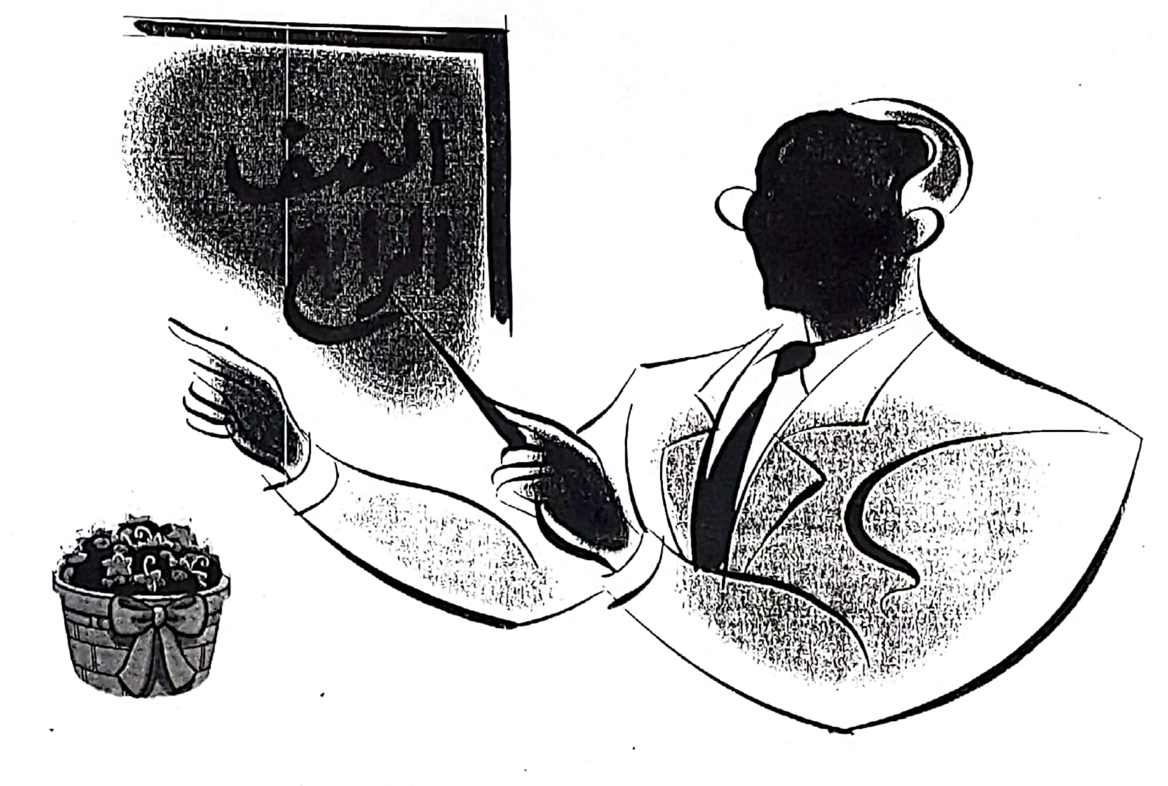
سلسلة المصرى فى المراجعة النهائية

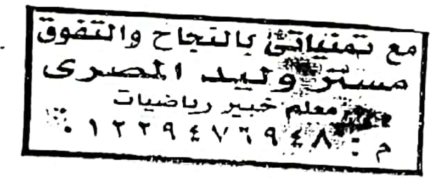


نصف العام ٢٠٢١/٢٠٢٢ فى جميع المواد

الصف الرابع الابتدائي



اعداد وتنفيذ مستر // وليد المصرى





معلم أول أ رياضيات ٠١٢٢٩٤٧٦٩٤٨

٤- يتقدم الوطن بالعمل. (...............................)

(ب) أجب بما هو مطلوب أمام كل جملة:

١- يرفع .... شأن صاحبه. (اسم مفرد)

٢- المهندسان.............. (خبر مناسب)

٣- .... كتابان مفيدان. (اسم إشارة)

٤- .... بارعون. (جمع مذكر سالم)

(جـ) ضع دائرة حول جمع المذكر فيما يلي:

١- الفنون - المسلمون - يذهبون. ٢- المساكين - الميدان - العاملون.

(د) ثن، واجمع ما يلي:

	الجملة	المثنى	الجمع
١-	الصديق مخلص.	....	....
٢-	السيارة مسرعة.	....	....
٣-	المعلمة مخلصة.	....	....

رابعاً: الكتابة السردية:

- اختر أحد الموضوعين التاليين، واكتب فيه مراعياً أن يكون عدد الكلمات بين(٥٠- ١٠٠ كلمة):

١- اكتب وثيقة عن حقوق المعلم وعلقها علي باب الفصل؛ ليراها كل التلاميذ.

٢- اكتب رسالة إلي صديق لك في الإسكندرية تشكره فيها علي استضافته لك والوقت الجميل الذي قضيته معه.

....

....

....

....

....

....

خامساً: الخط: - اكتب ما يلي بخط النسخ:

الصدقُ يُنَجي صاحبَه من الهلاك.

....

سادساً: الإملاء: اكتب ما يملي عليك.

....

....

الاختبارات النهائية

الاختبار النهائى الأول

س١ : اقرأ الفقرة الآتية ثم أجب :

" منذ وقت طويل حلم الإنسان بالطيران ، ولم يجرؤ أحد أن يجرب الطيران سوى عالم عربى نابغ اسمه (عباس بن فرناس). فكر عباس فى الطيران ، فصنع أجنحة من ريش الطيور ، وثبتها بجسمه ، وقفز من مكان شاهق ، فرح عندما حملته الريح فى البداية ، ولكنه وقع على الأرض وأصيب ظهره ، وأصبح مثالاً يحتذى به العلماء من بعده ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معني (مرتفع) : .... ٢- مضاد (حزن) : .... ٣- جمع تكسير : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- حاول علماء كثيرون الطيران قبل (عباس بن فرناس). ( )

٢- (فتح الباب لغيره من العلماء) تعبير مجازى. ( )

٣- (عباس بن فرناس) مغامر وجرئ. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- كيف صنع (عباس بن فرناس) أجنحة ؟ ....

٢- كيف فتح (عباس بن فرناس) الباب لغيره من العلماء ؟ ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- كلمة (مكان) ، نوع الاسم : (مفرد - مثنى - جمع)

٢- "فكر عباس فى الطيران". كلمة (عباس) : (مبتدأ - خبر - فاعل)

٣- " العلماء مغامرون ". (مغامرون) خبر ، علامة رفعه : (الألف - الواو - الضمة)

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) تشجع المدارس الحديثة الطلاب على الابتكار. • المعرفة والفهم

٢) أتقن الإنجليزية وأعمل على الإلمام بالفرنسية. • الاختراع

٣) يقف العرب فى وجه المعتدين بقوة وشموخ. • صعاب

٤) يواجه الإنسان فى حياته عقبات كثيرة. • اعتزاز

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" هل من الممكن أن تصفق الجماهير للاثنين معاً : الفائز والمهزوم ؟ هذا ما حدث فى أولمبياد (لوس أنجلوس) عندما التقى بطل مصر فى الجودو (محمد رشوان) مع بطل العالم اليابانى فى المباراة النهائية ، وقد رفض رشوان استغلال نقطة ضعف المنافس الذى أصيب قبل المباراة إصابة بالغة ، ففاز بطل اليابان بالبطولة ، وفاز البطل المصرى بحب ملايين الناس ، وبالأخص الشعب اليابانى ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (بالأخص) : (عموما – خصوصا – سوى)

٢- مضاد (بالغة) : (صغيرة السن – ضعيفة – مهملة)

٣- مفرد (الجماهير) : (الجمهور – الجهورى – الجهر)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- التقى البطل المصرى فى الجودو مع البطل الصينى. ( )

٢- " فاز بحب ملايين الناس " تعبير حقيقى. ( )

٣- يهتم رشوان بالأخلاق الرياضية أكثر من اهتمامه بالفوز. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- لماذا صفقت الجماهير للبطل المصرى ؟ ....

٢- ماذا تفعل لو كنت فى موقف البطل المصرى ؟ ....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- .... نفخر بأخلاقنا. (ضمير مناسب)

٢- هذه بطولات عالمية. .... (حول إلى المثنى)

٣- ربحت .... (جمع مؤنث سالم)

الاختبار النهائى الثانى

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

" مصر بلد كرمها الله بذكرها فى القرآن الكريم ، فلها تاريخ قديم وعريق نتج عنه وجود أكثر من ثلث آثار العالم فى مصر ، كما تتميز بموقعها الاستراتيجى المميز بين دول العالم ، ويعرف شعبها بطيبته وسماحته وحسن ضيافته للجميع. فافخر يا بنى بموطنك مصر الذى أطلق عليها (أم الدنيا) ، وارفع رأسك فى شموخ ؛ لأنك مصرى ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معنى (المهم) : .... ٢- مضاد (تذلل) : .... ٣- تعبيراً مجازياً : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- مصر من الدول التى وجدت حديثاً. ( )

٢- يجب أن نشعر بالفخر؛ لأننا مصريون. ( )

٣- الآثار المصرية دليل على عظمة مصر. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما الصفات المميزة للشعب المصرى ؟ ....

٢- اكتب شيئاً تراه جميلاً فى مصر ولم يُذكر فى الفقرة. ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- كلمة (المكتب) تدل على : (نبات – صفة – جماد)

٢- " افخر بوطنك " ، كلمة (افخر) فعل : (ماض – أمر – مضارع)

٣- النجومُ .... (لامعةٌ – لامعةً – لامعةٍ)

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) أخاف الصعود إلى الأماكن الشاهقة. • ممتلئة

٢) كانت أجواء الحفل مفعمة بالفرح والسعادة. • الحالية

٣) يتميز معدن الحديد بأنه صلب ومتين. • المرتفعة

٤) كتبت موضوعاً عن الاختراعات المعاصرة. • قوى

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" طلب المعلم من التلاميذ عمل مشروع ، ولكنه قرر أن يكون موعد تسليم المشروع فى آخر الحصة !! انزعج التلاميذ كيف يمكنهم إنهاء مشروع كامل فى هذا الوقت القصير؟ فكر طارق قليلاً ، وقال لأصدقائه نستطيع إذا تكاتفنا ، فبسواعدنا جميعاً نستطيع أن ننجز المهمة، وبالفعل وزع التلاميذ المهام عليهم جميعاً ، وأتموا المشروع فى الوقت المحدد ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (السواعد) : (العقول – الأيدى – الأجساد)

٢- مضاد (انزعج) : (أحب – تأمل – ارتاح)

٣- جمع (مشروع) : (مشارع – مشاريع – شوارع)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- أحداث الفقرة كانت فى البيت. ( )

٢- بالتعاون نستطيع إنجاز المهام بشكل أسرع. ( )

٣- لم يقصد المعلم أن يُعلم التلاميذ أهمية التعاون. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما الدليل على أن طارقاً تلميذ مفكر؟ ....

٢- ماذا يحدث لو تعاون جميع أفراد الوطن الواحد ؟ ....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- لأذهب إلى النادى لممارسة السباحة .... الجرى. (حرف عطف)

٢- تعاون طارق مع أصدقائه. .... (حول إلى جملة اسمية)

٣- .... متعاونون. (مبتدأ جمع تكسير)



الاختبار النهائى الثالث

س١ : اقرأ الفقرة الآتية:

" الإسكندرية أو عروس البحر المتوسط كما يطلق عليها ؛ وذلك لجمالها الخلاب ونسيم بحرها العليل وشعبها الذى يشتهر بخفة الظل وسماحة الوجه ، كما تضم الكثير من الآثار الفريدة ، مثل قصر المنتزه الذى يتميز بموقع استراتيجى على الشاطئ وسط حدائق خلابة وتصميم معمارى رائع ؛ لذلك يعاود الناس زيارتها دائماً ، ما أجمل مدن بلادى وشواطئها الساحرة ! ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معني (تسامح) : .... ٢- مضاد (بثقل) : .... ٣- تعبيراً مجازياً : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- تطل الإسكندرية على البحر المتوسط. ( )

٢- يزور الناس الإسكندرية للاستمتاع بشواطئها فقط. ( )

٣- تعد الإسكندرية من مصادر الدخل لمصر. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- لماذا يعد موقع قصر المنتزه مميزاً ؟ ....

٢- اكتب مكاناً مميزاً آخر فى الإسكندرية ، ولم يذكر فى الفقرة. ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- " زار السياح المنتزه ". علامة رفع الفاعل : (الضمة – الألف – الواو)

٢- " أنتن مهذبات " ، كلمة (أنتن) ضمير مخاطب لـ : (جمع المؤنث – المفرد المؤنث – المذكر)

٣- " التلميذة المتعاونة محبوبة ". الخبر : (التلميذة – المتعاونة – محبوبة)

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) الإنترنت جعل المعلومات فى متناول الجميع.	• يأخذ
٢) تحكى لى جدتى قصصاً من التراث.	• جاءتنى
٣) يستغرق الذهاب لمدرستى نصف ساعة.	• متاحة
٤) أتتنى فكرة لموضوع التعبير من المباراة.	• الماضى

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" الأسبوع الماضى تأخرنا جميعاً فى المدرسة ؛ لننتهى نموذجاً لمشروع العلوم ؛ لكى نعرضه فى اليوم الذى يليه ، وبعد أن فرغنا جميعاً من مشروعاتنا وضعناها فى فناء المدرسة ، فجأة لفت نظرنا لهب يأتى من غرفة الحارس ، هرع صديقتى باسل إلى مكتب المدير ليخبره وصرخ أحمد بصوت عال ؛ ليطلب المساعدة من المعلمين الذى تكاتفوا لإنقاذ الحارس من الحريق ، إلى أن وصلت سيارة الإطفاء ونجا الجميع بسلام ، وشكرنا الحارس على حسن تصرفنا وسلوكنا الإيجابى ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (يليه) : (يلاحقه – يسبقه – يأتى بعده)

٢- مضاد (فرغنا) : (بدأنا – وصلنا – أنهينا)

٣- جمع (معرض) : (معروضات – معارض – عروض)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- تأخر التلاميذ بالمدرسة ؛ بسبب اختبار مفاجئ. ( )

٢- كان يجب على التلاميذ عدم التدخل فى شئون الحارس. ( )

٣- أنقذ التلاميذ حياة الحارس. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما سبب انزعاج التلاميذ ؟ ....

٢- ما التصرف المناسب إذا لم يجد التلاميذ المدير أو المعلمين للمساعدة ؟

....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- اشترى .... منتجات المعرض. (فاعل علامة رفعه الواو)

٢- آدم تأخر عن الحفل. .... (حول إلى جملة فعلية)

٣- الجيران .... (خبر جمع تكسير)

الاختبار النهائى الرابع

س١ : اقرأ الفقرة الآتية:

أحب الناس كلهم	وأرغب فى رضا ربى
أساعد كل محتاج	أبر الأهل بالقرب
أؤدى حق أوطانى	ويحفظ حبها قلبى
من الأخطار أحميها	وفى السلم لها حبى

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معني (أريد) : .... ٢- مضاد (البُعد) : .... ٣- تعبيراً مجازياً : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- كل البشر إخوة يجمع بينهم الحب. ( )

٢- يكتفى الإنسان بالعلاقة الطيبة مع أقاربه دون غيرهم. ( )

٣- نقدم حياتنا فداء للوطن. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما واجب الإنسان نحو أقاربه ؟ ....

٢- ماذا يحدث لو تعاون كل أفراد المجتمع ؟ ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- كلمة (أوطان) نوعها جمع : (مذكر سالم – تكسير)

٢- " النيل نهر عظيم ". كلمة (نهر) : (مبتدأ – خبر – فاعل)

٣- " أعيش على أرض مصر ". (أرض) اسم لأنها مسبوقة بـ : (النداء – حرف جر – الـ)

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) زال الخطر ، فشعر الناس بالسكينة. • مهزوم

٢) تقف مصر بجوار كل مقهور. • الطمأنينة والاستقرار

٣) فى كل عام تهاجر إلى مصر أسراب من الطيور. • مكان اجتمع لموضوع ما

٤) كرمت الدولة الفائزين فى محفل عظيم. • مجموعات

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" العمل واجب على كل إنسان ؛ حتى يعيش حياة كريمة ، هذا للإنسان البالغ ، أما الطفل فمن حقه أن يستمتع بطفولته ، وأن يمارس الرياضة الملائمة لجسمه ، وأن يتعلم وينمى عقله ومعارفه. إن عمالة الأطفال من أكبر المشكلات التى تواجه المجتمعات الفقيرة ؛ حيث تصبح سعادة الطفل مفقودة ؛ فيترك التعليم ، وتتدهور صحته ، ويتحمل المسئولية فى سن مبكرة ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (البالغ) الذى وصل سن : (اللعب – الرشد – التعليم)

٢- مضاد (تتدهور) : (تتجدد – تستمر – تتحسن)

٣- جمع (المسئولية) : (المسئوليات – المسائل – الأسئلة)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- يحيا الإنسان حياة كريمة بالعمل والاجتهاد. ( )

٢- اللعب ليس مهماً للطفل. ( )

٣- عمالة الأطفال لا تساعد على تقدم المجتمع. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما أضرار عمل الأطفال عليهم ؟ ....

٢- ماذا يمكنك أن تفعل للقضاء على ظاهرة عمالة الأطفال ؟

....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- .... فتيات متفوقات. (ضمير مناسب)

٢- الأطفال يلعبون بالكرة. .... (حول إلى المثنى)

٣- زرع .... الأرض. (جمع مذكر سالم)

الاختبار النهائى الخامس

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

" خرج وليد من مدرسته مسرعاً إلى المنزل وفى الطريق شاهد قشر موز ملقى فى الشارع. قال وليد : هذا القشر قد يسبب الأذى للبعض ، ولكن سيحضر عامل النظافة وينظفه ، وبعد قليل سمع وليد : صوت ضجيج ، وإذا بجاره العم أحمد قد انزلقت قدماه على قشر الموز وتأذى. جلس وليد مهموماً ؛ لأنه لو قام بدوره الصغير كان سيمنع الأذى عن شخص ما ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معنى (حزيناً) : .... ٢- مضاد (هدوء) : .... ٣- فعلاً مضارعاً : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- لم يزل وليد قشر الموز؛ لأنه كان متعجلاً. ( )

٢- الأفعال الصغيرة غير مؤثرة. ( )

٣- يعد وليد مسئولاً عما حدث للعم أحمد. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما سبب الضجيج الذى سمعه وليد ؟ ....

٢- انصح وليداً بالتصرف الصحيح. ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- كلمة (الشجرة) تدل على : (مكان – نبات – جماد)

٢- " أنت مسئول ". كلمة (أنت) ضمير : (متكلم – غائب – مخاطب)

٣- التلاميذ .... : (مهذب – مهذبات – مهذبون)

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) احتفل الكاتب بإصدار آخر مؤلفاته. • افتتحت

٢) دشنت الحكومة مشروعاً سكنياً جديداً. • نشر

٣) نبه المعلم التلاميذ بضرورة الالتزام بالقواعد. • تشجيع

٤) يقوم الجمهور بتحفيز الفريق. • حذر

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" هل تعرف أن ابتكار اللغة المكتوبة يرجع إلى المصريين القدماء ؟ فهم أول من استخدموا رموزاً ثابتة المعنى ؛ ليعبروا بها عن حياتهم وإنجازاتهم على جدران المعابد ، ومع مرور الوقت تحولت تلك الرموز إلى حروف ، كما ابتكر المصريون أدوات الكتابة ؛ فمن نبات البردى الذى كان ينمو بكثرة على ضفاف النيل صنعوا ورقاً يصلح لكتابة ، ومن (البوص) صنعوا الأقلام ، ومن المواد الطبيعية صنعوا الألوان والأحبار".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (اختراع) : (إنشاء – صنع – ابتكار)

٢- مضاد (قلة) : (قوة – كثرة – غلبة)

٣- مفرد (إنجازات) : (أنجز – إنجازان – إنجاز)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- ابتكر المصريون أدوات الكتابة. ( )

٢- يرجع الفضل فى اختراع الكتابة للمصريين. ( )

٣- بدأت اللغة المكتوبة بالحروف. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما أدوات الكتابة ، كما فهمت من الفقرة ؟ ....

٢- كيف ساعد اختراع المصريين باقى العالم ؟ ....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- اخترع .... ما ينفع البشرية. (فاعل علامة رفعه الواو)

٢- نحن طبيبان. .... (ضمير غائب للجمع ، وغير ما يلزم)

٣- العالمان .... (خبر علامة رفعه الألف)

الاختبار النهائى السادس

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

" حصل أخى محمود على منحة تفوق للدراسة بالخارج ، وبالفعل حصل على الدكتوراه ، وعند موعد عودته عرضت عليه الجامعة التى يدرس بها وظيفة مرموقة براتب مجز ، بدت على أخى الحيرة وهو يفكر فى العرض ، ولكن سرعان ما حسم أمره ، وقرر أنه يتحتم عليه العودة ؛ ليفيد وطنه بما تعلمه ، ويرد جميل بلاده عليه ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معنى (مُجْد) : .... ٢- مضاد (يضر) : .... ٣- فعلاً ماضياً : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- سافر محمود للعمل بالخارج. ( )

٢- رد الجميل واجب علينا تجاه وطننا. ( )

٣- من حق الوطن علينا أن نفيده بما تعلمناه. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- لماذا تردد محمود فى البداية ؟ ....

٢- ماذا تفعل إذا كنت مكان محمود ؟ ولماذا ؟ ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- " أحمد يذاكر" الاسم يدل على : (جماد – إنسان – نبات)

٢- " لى عينان بنيتان ". كلمة (عينان) : (جمع – مفرد – مثنى)

٣- " ينام الطفل مبكراً ". كلمة (ينام) فعل : (ماضٍ – أمر – مضارع)

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) أبى يساند أمى فى الأعمال المنزلية. • يدل

٢) يشتد الحر فى فصل الصيف. • يعاون

٣) سألعب الكرة بعد أن أفرغ من واجباتى. • يقوى

٤) أرسلت خطاباً لأبى ينم عن شوقى للقائه. • انتهى

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" هل تعلم من مخترع تقنية (الإنترنت اللاسلكى) ؟ إنه العالم المصرى الدكتور (حاتم زغلول) الذى هاجر إلى كندا ، وبالاشتراك مع صديقه المصرى أيضاً قدماً للبشرية واحداً من أعظم الاختراعات ، فقد كانت خدمة الإنترنت تعمل بسرعة تتيح ١٢٠٠ معلومة فى الثانية فقط ، لكنه نجح فى مضاعفة هذا الرقم إلى ١٠٠ مليون معلومة فى الثانية ، وهذا إنجاز كبير ، فعلينا جميعاً أن نفخر بأبناء وطننا الغالى الذين أفادوا العالم أجمع بابتكاراتهم واختراعاتهم ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (هاجر) : (بنى بلده – ترك بلده – رجع لبلده)

٢- مضاد (بسرعة) : (بقوة – ببطء – بهمة)

٣- جمع (مليون) : (ملايين – مليونان – مليونين)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- اخترع الدكتور حاتم زغلول سهل حياة المصريين فقط. ( )

٢- العمل الجماعى يعطل النجاح. ( )

٣- أسهم العالم حاتم زغلول فى تداول المعلومات بشكل أكبر وأسرع. ( )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما الاختراع الذى قدمه دكتور حاتم زغلول ؟ ....

٢- توقع ما سيحدث إذا لم يخترع هذا الجهاز ؟ ....

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- .... طويلة. (اسم علامته "آل")

٢- هؤلاء تلميذات متفوقات. .... (اسم إشارة للمثنى – وغير ما يلزم)

٣- فاز .... (فاعل علامة رفعه الألف)

الاختبار النهائى السابع

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

" أصبح العلم كمصباح علاء الدين الذى يحقق للإنسان أحلامه ، لم يكن الإنسان قديماً يتصور أنه بإمكانه أن يشاهد حدثاً على بُعد آلاف الأميال فى نفس الوقت ، أو أن يمشى على القمر ؟! أو أن تخترع أجهزة تنبيه للحوادث قبل وقوعها ؟! كل تلك الأمور كانت أحلاماً للإنسان ، فأصبحت حقيقة بعزمه وعلمه ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معنى (تحذير) : ....   ٢- مضاد (الجهل) : ....   ٣- اسم إشارة : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- الاختراعات الحديثة كانت خيالاً فى الماضى. (   )
٢- " العلم كمصباح علاء الدين " ، تعبير حقيقى. (   )
٣- تقدمت البشرية بالعمل الجاد والإرادة القوية. (   )

■ أجب عن السؤالين الآتيين :

١- ما الاختراع الذى تتابع به الأحداث وقت حدوثها ؟ ....
٢- فى رأيك ، ما أهم اختراع فى العصر الحديث ؟ ....

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- .... عالمان شهيران : (نحن - أنتم - هم)
٢- " اشتريت معجون أسنان ". (معجون) : (مفرد - مثنى - جمع)
٣- " أتابع حدثاً الآن ". (حدثاً) اسم لأنها : (مسبوقة بنداء - منونة - مسبوقة بـ "ال")

س٢ : صل كل جملة بمعنى الكلمة الملونة :

١) تواصل الحكومة دعمها للعلم والعلماء.   • إعداد
٢) اشتهرت مصر بزراعة الغلال ؛ كالذرة ، والفول.   • تستمر
٣) حب الوطن فى فؤاد كل إنسان.   • المحاصيل
٤) تعمل الدولة على تأهيل الشباب للعمل.   • قلب

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" تعرض تاجر لخسارة كبيرة ، فاضطر إلى عرض بيته الكبير للبيع ؛ ليشترى بيتاً أصغر ، ويسدد ببقية المال ديونه ، وجاء يوم البيع وطلب المشترون رؤية البيت للاتفاق على الثمن ، وهنا أقبل الجيران يرجون التاجر أن يوقف البيع ، وألا يغادر مدينتهم ، وعاهدوه على سداد كل ديونه حتى تعود إليه تجارته ، تردد التاجر فى بادئ الأمر ، ثم وافق ، وعمل حتى عادت إلى ثروته ، وسدد ديونه ، وكان يردد دائماً : الجار قبل الدار".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (تردد) : (رفض - تعجب - تحير)
٢- مضاد (أقبل) : (انصر - رفض - وافق)
٣- مفرد (ديون) : (دائن - مدين - دين)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- أراد التاجر بيع بيته ؛ لأنه خسر تجارته. (   )
٢- علاقة الإنسان بجيرانه أهم من جمال الدار واتساعها (   )
٣- ساعد الجيران جارهم بعد أن استعان بهم. (   )

س٤ : أكمل الجمل الآتية بما هو مطلوب بين الأقواس :

١- الأشجار .... (خبر)
٢- زار المعلم المتحف .... (اجمع الفاعل)
٣- أوقف .... البيع. (مثنى الرجل)

الاختبار النهائى الثامن

س١ : اقرأ الفقرة الآتية :

" وصل عمى بالأمس من السفر فقد كان مهاجراً إلى بلد أجنبى، سمعت الحوار الذى دار بينه وبين أبى حول رغبته فى إنشاء مشروع ؛ ليعمل به الكثير من الشباب المصرى، سألت عمى متعجباً : لماذا تفعل ذلك ؟ أجاب عمى : يا بنى لابد أن تعرف حقوقك وواجباتك ، فأنا قد نشأت وتعلمت فى صغرى فى هذا البلد وحملت جنسيته معى فى كل مكان ، والآن حان دورى لأقوم بواجبى ، وأرد الجميل لبلدى ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معنى (دار) : ....   ٢- مضاد (حق) : ....   ٣- اسماً علامته (ال) : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- عاش العم فى مصر طوال عمره ولم يغادرها. (   )
٢- من واجب المواطن أن يرد الجميل لبلده. (   )
٣- من حقوق المواطن التعليم والجنسية. (   )

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- " ضحكت الفتاة " علامة رفع الفاعل : (الضمة - الألف - الواو)
٢- ارسم خارطة الأوطان .. وادع أن نحيا بـ .... (سلام - أمان - وئام)

س٢ : صل الكلمة الملونة فى العمود الأول بمعناها فى العمود الثانى :

١) الوصى يجب أن يكون شخصاً بالغاً.   • يضرب
٢) اللغة الصينية غامضة بالنسبة لى.   • إرادة
٣) تقوى الدول بعزيمة شعبها.   • وصل لسن الرشد
٤) يَنْقُر طائر النورس التربة ؛ لتخرج الديدان.   • مجهولة

س٣ : اقرأ الفقرة الآتية :

" إجازتنا الصيفية لهذا العام كانت مختلفة ، ففى كل عام كان يدور نقاش أين سنقضى إجازتنا ؟ ونظل فى خلاف لأيام ، ولكننا هذا العام اتفقنا أننا لن نتجادل ونضيع وقتنا فى الخلاف ، وسنحاول الوصول إلى حل وسط يرضى الجميع ، وبالفعل عندما عرض أبى علينا الأماكن التى نستطيع السفر إليها ؛ لنختار من بينها تشاورنا ، ثم قمنا بالتصويت وبالفعل سافرنا إلى المكان الذى كان له أغلبية الأصوات على أن يكون المكان الآخر هو وجهتنا العام المقبل ، وكنا جميعاً سعداء بالإجازة ، فكلنا رابحون ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (النقاش) : (الكلام – الشجار – الجدال)

٢- مضاد (رابحون) : (غاضبون – معطلون - خاسرون)

٣- جمع (خلاف) : (خلافات – أخلفة – مخالفات)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- اتفق الأبناء على الجدال حتى يصلوا إلى حل. ( )

٢- الحل الوسط جعل كل الأطراف رابحين. ( )

٣- سافر الأبناء إلى المكان الذى اختاره الأب. ( )

الاختبار النهائى التاسع

س١ : اقرأ الفقرة الآتية:

كتابى صديق	لطيف رقيق
إذا غبت عنه	فليس يضيق
وحين أعود	فنعم الرفيق
ويمحو همومى	إذا اشتد ضيق
كتابى بحق	صديقى الصدوق

■ استخرج من الفقرة ما يلى :

١- معنى (قوى) : .... ٢- مضاد (حضرت) : .... ٣- قافية : ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- " كتابى صديق " ، تعبير حقيقى. ( )

٢- يمكن قراءة الكتب فى جميع الأوقات. ( )

٣- أشعر بسعادة عندما أقرأ الكتاب. ( )

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- .... يذهبان إلى المدرسة. (هن – هما - هم)

٢- أنتم .... بإخلاص. (تعملان – تعملون - تعمل)

٣- " المعلم المصرى قدير". الخبر: (المعلم – المصرى - قدير)

س٢ : صل الكلمة الملونة فى العمود الأول بمعناها فى العمود الثانى :

١) يرفرف علم مصر فى .... • مسارات

٢) للسفر............ متعددة. • شموخ

٣) .... موهبتى فى الإنشاد استحسان الحاضرين. • نبوغه

٤) أثبت العالم العربى .... فى الكثير من المجالات. • لاقت

س٢ : اقرأ الفقرة الآتية :

" الوطنية الشجاعة (عاليا محمد بكر) أنقذت ٣٠ ألف كتاب من لهب الحرب ، ولدت عام ١٩٥٢ فى البصرة بالعراق ، حصلت على درجتها العلمية فى علوم المكتبات ، عملت بمنصب أمينة المكتبة المركزية فى البصرة ، وفى أثناء الحرب خافت على الكتب ، فعملت بعزم على حماية تاريخ وطنها وتراث أمتها ، فنقلت الكتب إلى بيتها حتى امتلأ ، ثم انضم إليها أبناء المنطقة فى مهمة وطنية عاجلة (إنقاذ كتب العراق). أى أنها بطلة امتلكت محبة الوطن ، رحلت ويبقى أثرها ، تاركة لنا قصة إلهام وبطولة لأكبر مهمة إنقاذ للتاريخ ".

■ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- مرادف (عزم) : (إرادة – نشاط – سرعة)

٢- مضاد (إنقاذ) : (إحسان – إهلاك - إفشال)

٣- جمع (أمة) : (أمناء – أمراء – أمم)

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- أرادت (عاليا) أخذ الكتب ؛ لتبيعها. ( )

٢- المبادرة واتخاذ الخطوة تشجع الآخرين على الاشتراك بإيجابية. ( )

٣- قدمت (عاليا) مثالاً للسيدة العربية المحبة لعملها ووطنها. ( )

■ أجب ١- ماذا تعلمت من سيرة (عاليا محمد بكر) ؟ ....

٢- لماذا يستهدف العدو المكتبات فى وقت الحرب ؟ ....

الاختبار النهائى العاشر

س١ : اقرأ الفقرة الآتية:

" لفت نظرى النسر الموجود على علمى ، فعلمت أنه شعار البطل صلاح الدين الأيوبى ، الذى وحد أرض الوطن العربى ، فبدت لى قصة بطولية ، فطلبت من أبى أن يحضر لى قصته ، قال أبى : أرى أن روحك مفعمة بقراءة القصص ، وبالأخص قصص الناجحين. قلت لأبى : أتمنى أن أصبح واحداً منهم. وفى اليوم التالى اصطحبنى أبى إلى المكتبة ، وقرأت قصة صلاح الدين ، وعلمت أنه كان أعظم وأقوى قائد فى العالم الإسلامى ، فكان شجاعاً وعادلاً ومحباً للعلم ، كتبت صفاته ، ووعدت أبى أننى سأحاول أن أكون مثله ".

■ استخرج من الفقرة ما يلى:

١- معنى (خصوصاً) : .... ٢- مضاد (اختفت) : ....

٣- اسماً مسبوقاً بحرف جر: ....

■ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة :

١- يمكننا الاستفادة من تجاربنا فقط ؛ فالحياة اليوم تختلف عن الماضى. ( )

٢- يجب الاستفادة مما نقرأ ؛ فالقراءة والتعليم يؤديان إلى التطوير. ( )

٣- كل منا يمكنه كتابة قصة نجاح ، ويكون هو بطلها. ( )

الامتحان رقم 10

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

أ) .... هو عامل مشترك لكل الأعداد

أ) 0 ب) 1 ج) 10 د) 100

ب) العدد 27 له .... عوامل

أ) 2 ب) 4 ج) 6 د) 8

ج) العدد خمسة ملايين وتسعمائة ألف وثمانية يكتب ....

أ) 5.910.008 ب) 5.901.080 ج) 5.900.008 د) 5.901.800

د) العدد .... هو العدد الأولي الزوجي الوحيد

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

هـ) العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 22.18 هو ....

أ) 11 ب) 12 ج) 6 د) 2

و) العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ) 3 ب) 8 ج) 6 د) 7

ز) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 76.194.325 هي ....

أ) عشرات الألوف ب) مئات الألوف ج) آحاد الملايين د) عشرات الملايين

ح) ناتج جمع : .... = 1.275+9.025

أ) 10.500 ب) 11.251 ج) 1.308 د) 10.300

ط) العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 8.6

أ) 14 ب) 16 ج) 12 د) 24

ي) .... هو أصغر عدد أولي فردي

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

السؤال الثاني : قارن بين الأعداد الآتية باستخدام الرموز (< أو > أو =)

أ) خارج قسمة 404÷4 ☐ 101 ب) 4+8×6 ☐ (4+8)×6

ج) 60×4 ☐ 20×21 د) 3+(10×2) ☐ 115

هـ) العدد98لأقرب 10 ☐ 80 و) 215×3 ☐ 644÷4

السؤال الثالث : أكمل ما يلي

أ) عدد عوامل العدد 25 هو ....

ب) يعتبر العدد .... أصغر عدد أولي

ج) العدد .... هو مضاعف مشترك لجميع الأعداد ما عدا نفسه

د) باقي قسمة 5÷247 هو ....

هـ) 1، 4، 9، ....، ....، ....

السؤال الرابع: باستخدام استراتيجيات الضرب والقسمة ، أوجد ناتج ما يأتي :

أ) 97 × 3 ب) 5325 × 4 ج) 80 × 24

د) 3.000 ÷ 5 = ... هـ) 875 ÷ 7 = ... و) 315 ÷ 9 = ...

السؤال الخامس: اقرأ ثم أجب

أ) مع نادر 8.542 جنيه ويوفر 2.000 جنيه كل شهر ، فكم سيصبح مع نادر بعد 3أشهر ؟

....

ب) ترغب منظمة خيرية في توزيع مبلغ 66.350 جنيه على 5 أشخاص بالتساوي ، فكم يكون نصيب كل شخص ؟

....

ج) فوج سياحي موزع على 4 حافلات سعة كل حافلة 95 شخصاً ، فما عدد السائحين في الفوج ؟

....

د) ما العدد الذى إذا قسم على 7 كان الناتج 18 والباقي 0 ؟

....

الامتحان رقم 11

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

أ) حاصل ضرب : .... = 3.000.000×1

أ) 3ملايين ب) 1 ج) 0 د) مائة ألف

ب) العدد70 من مضاعفات العدد ....

أ) 3 ب) 6 ج) 7 د) 9

ج) ثلاث ساعات = ... دقيقة

أ) 60 ب) 120 ج) 150 د) 180

د) حاصل ضرب : .... = 4×55

أ) 318 ب) 220 ج) 330 د) 400

هـ) قيمة : .... =22-9÷3×4

أ) 10 ب) 2 ج) 14 د) 12

و) عوامل العدد 16 هي ....

أ) 10.1 ب) 16.4.2.8.1 ج) 3.4.10.1 د) 5.10.1

ز) خارج قسمة : .... = 3 ÷ 996

أ) 221 ب) 632 ج) 332 د) 663

ح) اشترى خالد 8 كتب سعر الكتاب الواحد 50 جنيهاً ، فإن ثمن ال 8 كتب يساوي ....

أ) 150 جنيهاً ب) 200 جنيه ج) 250 جنيها د) 400 جنيه

ط) .... = (10 × ب) + (5×100) + (7×10.000) + (3 × 100.000)

أ) 3.752 ب) 370.520 ج) 395.720 د) 380.520

ى) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد

أ) 0 ب) 1 ج) 10 د) 100

السؤال الثاني: **أكمل ما يلي :**

أ) المضاعف المشترك لجميع الأعداد عدا نفسه هو ....

ب) يعتبر العدد .... هو العدد الأولي الزوجي الوحيد

ج) باقي قسمة (7÷457) هو ....

د) من مضاعفات العدد 10 : .... ، .... ، ....

هـ) 2.900 = ... × 29

السؤال الثالث: **مستخدماً استراتيجيات الجمع والطرح ، أوجد ناتج ما يلي**

أ) 524 + 9 = ... ب) 285 + 76 = ...

ج) 6.395 + 37 = ... د) 862 + 100 = ...

هـ) 7.850 − 350 = ... و) 7.862 - 3.231 = ...

السؤال الرابع: **صل النواتج المتساوية :**

أ) 2×4+(12÷3) ب) (5×20)+ 7

ج) 7 عشرات + 10 أمثال 100 د) (7×100) + (5× 1.000) + (4 × 10) +

5.740 1.070 107 15

السؤال الخامس: **أوجد ناتج كل مما يأتي مستخدماً خطوة واحدة من كل جدول معطى**

أ) لطرح (40-728) باستخدام استراتيجية التعويض

أولاً نطرح : ....

ثانياً ثم نضيف ....

ثالثاً الناتج النهائي ....

(ب) لقسمة (5÷95) باستخدام خوارزمية التجزئة)

أولاً نحلل العامل الأكبر ....

ثانياً نقسم ....

ثالثاً الناتج النهائي ....

40-28	28	690
700-40	18	866
700-28	40	688

90+5	(50÷5)+(9÷5)	19
50+7	(7÷5)+(5÷5)	15
7+5	(90÷5)+(5÷5)	10

الامتحان رقم (12)

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة**

أ) سخان مياه سعته 50 لتر و300 ملل ، تم استهلاك 20.100 ملل ،فإن عدد الملل التي تبقت بالسخان .... ملل

أ) 2.300 ب) 3.200 ج) 30.200 د) 20.300

ب) الطول يقاس بـ.........

أ) اللتر ب) الجم ج)المتر د) الساعة

ج) 46 هيكتوجرام = ... جرام

أ) 460 ب) 46.000 ج) 4.600 د) 40.600

د) يستغرق (نادر) ساعة و20 دقيقة في عمل واجباته فإذا بدأ في تمام الساعة 3:45 مساءا ،حدد الوقت الذي ينتهي فيه من عمل واجباته

أ) 4:05 ب) 5:05 ج) 4:45 د) 5:45

هـ) لتغطية منضدة أبعادها 3م ،2م بالزجاج فإننا نحتاج الى ....$م^2$ زجاج

أ) 10 ب) 6 ج) 5 د) 12

و) مستطيل عرضه 3سم وطوله ضعف عرضه ، محيطه (م) = ...سم

أ) 5 ب) 10 ج) 18 د) 9

ز) 6 أضعاف 9 = 9 أضعاف ....

أ) 6 ب) 9 ج) 15 د) 54

ح) يريد (سعيد) ترتيب 16 قلم باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب ، لوصف طريقتين تمكنه من ترتيب الأقلام ، حددهما

أ) 2×7=7×2 ب) 2×8=8×2 ج) 2×6=6×2 د) 2×5=5×2

ط) أنا عدد أحد أزواج عواملي هو (7، 9) . من أنا .

أ) 70 ب) 99 ج) 63 د) 97

ي) .... = 5÷ 548

أ) 5 | 100 | 8 — باقي 1

ب) 5 | 100 | 9 — باقي 2

ج) 5 | 100 | 9 — باقي 3

د) 5 | 100 | 8 — باقي 3

السؤال الثاني: **اكمل ما يأتي**

أ)

160دقيقة	
ساعتان	....دقيقة

ب) النموذج التالي : يمثل عملية الضرب

.........×.........

8	8	8	8	8	8

ج) الشكل التالي يمثل عملية القسمة ....÷........ و) الشكل التالي يمثل عملية الضرب ....×........

باقي 3 ، 50 ، 2 ، 9

5) 3× (49−40)÷3×2 =............................

6) 10×(7 عشرات الآلاف ، 8 ملايين) =............

7) 3×1.000 =............ 8) 90×70 =............

السؤال الثالث: أجب عما يأتي

أ) يوجد 48 كوبا يجب وضعهم جميعا في صناديق وشحنهم الى احدى المدن ، حيث يتسع كل صندوق لـ 5 أكواب . ماعدد الصناديق اللازم لشحن الاكواب ؟

....

ب) يمتلك صاحب متجر لبيع العصائر 480 كوبا من البلاستيك ، إذا أراد صاحب المتجر ان يستخدم هذه الاكواب لمدة 3 اشهر ، فما عدد الأكواب التي يجب أن يستخدمها كل شهر ؟

....

ج) أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية والباقي

627 ÷5 = ... ، (..............)

الامتحان رقم 13

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

أ) قيمة الرقم 9 في العدد 69.421 هو ....

أ) 9.000 ب) 90.000 ج) 900 د) 90

ب) 3 أضعاف ■■■■■ تساوي ....

أ) 20 ب) 25 ج) 15 د) 18

ج) اذا كانت $b = 4$ فإن قيمة $2 \times b \times 6$ تساوي ....

أ) 16 ب) 48 ج) 24 د) 12

د) القيمة المجهولة في $3.200 = 4 \times b$ هي ....

أ) 700 ب) 600 ج) 900 د) 800

هـ) العدد 195.321 مقربا الى أقرب مائة هو ....

أ) 195.000 ب) 195.300 ج) 195.400 د) 196.400

و) 65 − 8× 5 ÷8 =............

أ) 24 ب) 40 ج) 60 د) 3

ز) حدد الأعداد الناقصة في نموذج مساحة المستطيل المقابل

573 سم ، ......م ، ......سم

أ) 5م ، 73سم ب) 3م ، 57سم ج) 5م ، 37سم د) 73م ، 5سم

ح) حدد عملية الضرب بخاصية نموذج مساحة المستطيل في الشكل المقابل :

100 ، 20 ، 1 ، 5

أ) 5×100.201 ب) 5×112 ج) 5×121 د) 5×211

ط) جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 3 ماعدا العدد............

أ) 111 ب) 303 ج) 126 د) 101

ن) ع . م . أ للعددين 35 ، 21 هو ....

أ) 5 ب) 3 ج) 7 د) 21

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

أ) 4.900 ÷7 =............

ب) من الشكل المقابل : البعد المجهول = ...
المساحة =............

المحيط = 40م ، 12م ، X وحدات

ج) من الشكل المجهول : البعد المجهول = ...
المحيط = ...

X وحدات ، المساحة = 54م^2 ، 6م

د) 6 لترات ، 50ملل =......... ملل

5) 4 ساعات ، 10 دقائق = ... دقيقة

6) 1.000 ديكامتر = ... متر

7) .... = (55: ب) − (50 : د)

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي باستخدام الاستراتيجيات الموضحة لكل مسألة :

أ) خوارزمية الضرب بالتجزئة	ب) الخوارزمية المعيارية	ج) نموذج مساحة المستطيل
512 × 7 .... + ... + ... = ...	423 × 6 .... + ... + ... = ...	15 × 32 × .... + ... + ... + ... = ...

ج) خوارزمية القسمة بالتجزئة	د) الخوارزمية المعيارية	5) مخطط قوس القزح
7 ⟌ 512	.... 7 ⟌ 512	إيجاد عوامل العدد 36

الامتحان رقم 14

السؤال الأول: حوط الإجابة الصحيحة فيما يأتي

أ) من الأفضل قياس المسافة بين المدن بـ ....

أ) م ب) مم ج) كم د) سم

ب) .... = 2 − 3 ÷ 27 + 11

أ) 19 ب) 18 ج) 17 د) 15

ج) الوقت المنقضي بين التوقيتين 10:30 صباحًا حتى 4:40 مساءً.

أ) 3 ساعات، 10دقائق ب) 6 ساعات، 10 دقائق

ج) 3 ساعات، 20دقائق د) 5 ساعات، 20 دقائق

د) مربع محيطه 40 سم فإن مساحته = ...

أ) 10سم ب) 10سم^2 ج) 100سم د) 100سم^2

هـ) 5.497 − 2.439 = ...

أ) 3.058 ب) 3.205 ج) 3.508 د) 3.043

و) إذا كان $7 \times b = 70$ فإن $b =$ ....

أ) 5 ب) 10 ج) 35 د) 15

ز) $(3 \times 7) \times 9 = 3 \times (7 \times$ ....$)$

أ) 3 ب) 7 ج) 9 د) 21

ح) مجموعة الأعداد التي تمثل جميع عوامل العدد 18.........

أ) 1، 6، 18 ب) 1، 2، 6، 9، 18 ج) 1، 2، 3، 6، 18 د) 1، 2، 3، 6، 9، 18

ط) ناتج عملية الضرب من النموذج المقابل هي: ....

	20	1
6		

أ) 126 ب) 21 ج) 61 د) 621

ي) حدد الشكل الذي يوضح مخطط شجرة العوامل لإيجاد عوامل العدد 15

15 × 1 = 15 5 × 3 =	1 | 15 3 | 5	15 → 15 5 3 1	1 3 5 16

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

أ) 456 سم = ... م 56 سم

ب) .... ملل = 9 لترات 47 ملل

ج) .... = 24.000 ÷ 3   د) .... ÷ 5 = 2.300

5) 579 ÷ 5 = ... والباقي (.........)

6) القيمة التقدير لناتج ضرب (87 × 14) هو .... (لأقرب عشرة).

7) 250 من مضاعفات الأعداد ....

8) الكيلو متر = ... أضعاف الديكامتر.

السؤال الثالث: أجب عما يأتي

أ) النملة الفضية الصحراوية هي أسرع نملة على هذا الكوكب. يمكن أن تتحرك حوالي 855مم في الثانية. إذا تمكنت هذه النملة من الحفاظ على هذه السرعة لمدة ثانيتين. فما المسافة التي ستقطعها؟

....

ب) تمتلئ السيارة بمقدار 45 لترًا من البنزين. ما عدد المليلترات المستخدمة لملئ السيارة؟

....

ج) ترسم (سارة) خطًا حول كعكة على شكل مربع. يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30سم. ما طول الخط الذي ترسمه (سارة) حول الكعكة؟

....

الامتحان رقم 15

السؤال الأول: حوط الإجابة الصحيحة فيما يأتي

أ) موقف سيارات يتكون من ثلاث طوابق. في كل طابق 7 صفوف وفي كل صف تقف 5 سيارات. فكم إجمالي عدد مواقف السيارات؟

أ) 21 ب) 105 ج) 15 د) 35

ب) 35 + 15 = 15 + 35 خاصية ....

أ) إبدال ب) دمج ج) محايد د) توزيع

ج) 85 ÷ 5 = ...

أ) 15 ب) 17 ج) 18 د) 16

د) أوجد القيمة التقديرية لـ : 354 ÷ 7 = ...

أ) 70 ب) 60 ج) 50 د) 80

هـ) إجمالي نفقات رحلة لـ 8 أفراد 1.600 جنيهًا، فإن ما دفعه كل فرد منهم بالتساوي .... جنيهًا.

أ) 200 ب) 2.000 ج) 20 د) 2

و) .... > 580.678.000

أ) 850.658.000 ب) 580.678.000

ج) 580.868.000 د) 680.568.000

ز) 8 لترات، 100 ملل = ... ملل.

أ) 1.008 ب) 1.800 ج) 8.100 د) 800.100

ح) 5 أسابيع ، 4أيام ☐ 13× 3 أيام.

أ) = ب) < ج) > د) غير ذلك

ط) النموذج المقابل يمثل عملية القسمة الآتية:

100 20 3
8

أ) 8÷ 498 ب) 8 ÷ 489

ج) 8÷ 849 د) 8 ÷ 984

ي) مساحة الجزء المظلل = ... م².

أ) 150 ب) 106

ج) 100 د) 90

13 م، 8 م، 3 م، 10 م

السؤال الثاني: أوجد ناتج ما يأتي

أ)

5 4 1 −
2 1 6
....

ب)

683.25 +
214.80
....

لأقرب 000.1

....
.... +
....

ج)

8 7 ×
3 0
....
.... +
....

د) .... ÷ 6

....	....
....	....
....	....
....	
....	

5)

4 0 3 6. ×
2
....
.... +
.... +
.... +
....
....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية مع التصويب

أ) الوقت المنقضى بين 40 : 10 صباحا حتى 15 : 3 مساءا هو 45 : 7. ( )

ب) 000.27 ديكالتر = 270 هكتولتر. ( )

ج) مستطيل عرضه 20 سم ، طوله ضعف عرضه مساحته 800 سم². ( )

د) مربع مساحته 64 سم²، فإن محيطه = 32 سم. ( )

5) إذا كان 000.6 = 5 − 342.b فإن قيمة b = 352 ( )

الامتحان رقم 16

السؤال الأول: ضع خط حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي

أ) قيمة الرقم 5 فى العدد 000.578.23 هى ....

أ) 000.5 ب) 000.000.500 ج) 000.500 د) 000.50

ب) مائة وخمسون يمكن تسميته ....

أ) عدد ب) رقم ج)صيغة ممتدة د) صيغة عددية

ج) (8 عشرات و 5 آحاد) × 10 = ...

أ) 508 ب) 008.5 ج) 580 د) 850

د) العدد الذي يساوى 100 أضعاف العدد 792 هو ....

أ) 920.7 ب) 000.792 ج) 200.79 د) 200.790

هـ) مستطيل طوله ضعف عرضه وكان عرضه = 15 سم ، فإن مساحة المستطيل = ... سم².

أ) 420 ب) 440 ج) 400 د) 450

و) حل المعادلة 45 = b × 5 هو b = ...

أ) 9 ب) 5 ج) 6 د) 8

ز) من المضاعفات المشتركة للعددين (3 ، د) هو ....

أ) 30 ب) 32 ج) 24 د) 40

ح) جملة الضرب التى تمثل النموذج هى ....

أ) 20 × 5 ب) 20 × 3 ج) 13 × 2 د) 13 × 3

ط) العدد 375.48 مقرباً لأقرب 000.1 هو ....

أ) 000.47 ب) 000.407 ج) 000.49 د) 000.48

ي) استخدم نموذج مساحة المستطيل المقابل لتحديد عملية الضرب المناسبة ....

أ) 105 × 3 ب) 15 × 3

ج) 50 × 3 د) 35 × 3

10 5
3

السؤال الثانى : **أكمل ما يأتي**

أ) 8 ديكامتر = ... متر.

ب) 3 ساعات ، 15 دقيقة = ... دقيقة.

ج) $3 + 5 \times 6 - 20$ = ...

د) الصيغة الممتدة للعدد 987.000.000.4 هي ....

5) العامل المشترك الأكبر لكلا العددين 12 ، 18 هو ....

6) 5 كجم + 210.4 = ... جم.

7) سجادة طولها 4 م وعرضها 2 م مساحتها = ... ومحيطها = ...

السؤال الثالث: **حل المسائل الآتية باستخدام الاستراتيجية :**

أ)

خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة	الخوارزمية المعيارية	الخوارزمية المعيارية
2 3 1 × 5 (...... × ......) .... (...... × ......) + ... (...... × ......) + ... = ...	2 5 3 × 4 .... + ... + ... = ...	.... 5 ⟌ 9 4 5 ....

ب) ناتج ضرب : 231×5

باستخدام الأعداد والرموز (التوزيع)	باستخدام نموذج مساحة المستطيل
5 × 2 3 1 = 5 × (........ + ... + ...) = (.... × ....) + (.... × ....) + (.... × ....) = ... + ... + ... = ...	.... [ ] .... + ... + ... = ...

الامتحان رقم 18

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة**

أ) 1.000 ملل + 4 لترات = ... لترات

أ) 4.100 ب) 5 ج) 5.000 د) 41.000

ب) الوقت المُنقضي بين التوقيتين 40 : 7 صباحاً حتى 11.00 صباحاً.

أ) 3 ساعات ، 20 دقيقة ب) 4 ساعات ، 10 دقيقة

ج) 3 ساعات ، 10 دقيقة د) 4 ساعات ، 20 دقيقة

ج) مستطيل محيطه 18 سم ، فإن من الأبعاد المُمكنة لهذا المستطيل هى ...

أ) 9 ، 2 ب) 18 ، 1 ج) 8 ، 2 د) 6 ، 3

د) .... = $5.072 + 9.999$

أ) 15.071 ب) 15.207 ج) 150.707 د) 15.077

هـ) مستطيل مساحته 50سم^2 ، وعرضه 5 سم . فإن محيطه = ... سم.

أ) 15.071 ب) 15.207 ج) 150.707 د) 15.077

و) مع (على) 8 جنيهات ومع (ملك) 4 أمثال ما مع (على) فإن ما مع (ملك) نحصل عليه بالمعادلة هى ....

أ) $4 \times b = 8$ ب) $b \times 4 = 8$ ج) $b \times 8 = 4$ د) $8 \times 4 = b$

ز) .... = $6 \times 8 \times 1.000$

أ) 48 ب) 480 ج) 48.000 د) 4.800

ح) حدد النموذج المناسب لعملية الضرب الآتية 12×43 :

أ)

×	10	2
40	400	80
3	3	60

ب)

×	10	2
40	400	80
3	30	6

ج)

×	10	2
40	40	800
3	30	6

د)

×	20	1
30	600	30
4	80	4

ط) حدد النموذج المناسب لعملية الضرب (5× 95) ....

أ) 5 [90 \| 9] ب) 5 [10 \| 9] ج) 5 [11 \| 9] د) 5 [90 \| 5]

ى) .... = $9 - 4 \times (7 + 3) \div 5$

أ) 49 ب) 5 ج) 1 د) 10

السؤال الثانى: **أكمل ما يأتي**

أ) الأعداد المفقودة فى النموذج الشريطى المقابل :

هما .... ، ....

2.368 سم
......م ......سم

ب) 17 ديكامتر = ... متر

ج) 5 ساعات = ... دقيقة

د) خارج القسمة فى مسألة القسمة (65÷7) هو .... (مع وجود باقى)

هـ) وزع (سامر) 36 جنيهاً على 4 أفراد بالتساوى، فإن نصيب كل فرد هو ....

و) تقدير ناتج عملية ضرب (25 × 8ج) لأقرب 10 هو ....

ز) من مضاعفات العدد 6 هى .... ، ....

ح) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

السؤال الثالث: **أجب عما يأتى:**

أ) مزرعة نحل صغيرة على شكل مستطيل، وأبعادها هى 60 سم × 8 سم، ما مساحة مزرعة النحل؟

....

ب) جمعت (سامية) 8 كرات زجاجية فى مارس، واستمرت تجمع الكرات حتى مايو، وأصبح عدد الكرات معها يساوى 3 أضعاف هذا الرقم. ما عدد الكرات الزجاجية التى مع (سامية) فى مايو؟

....

الامتحان رقم 19

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة**

أ) قيمة الرقم 3 فى العدد 863.591 هى ....

أ) 3000 ب) 000.30 ج) 000.300 د) 300

ب) العدد (خمسة ملايين وستون ألفاً ومائة) بالصيغة القياسية هو ......

أ) 6.006.100 ب) 5.60.100 ج) 5.100.600 د) 5.060.100

ج) ناتج تقريب العدد 103.549 إلى أقرب عشرة آلاف هو ....

أ) 110.000 ب) 101.000 ج) 100.000 د) 200.000

د) 4 أسابيع، يومان ☐ 3 × 10 أيام

أ) < ب) > ج) = د) كل ماسبق

هـ) (8 +1ب) + 7 =8 + (12 + 7) تمثل خاصية .... فى عملية الجمع

أ) الإبدال ب) الدمج ج) التوزيع د) العنصر المحايد

و) أوجد القيمة المجهولة: (20 + 1ج) + ... = (7 + 1ج) + 20

أ) 20 ب) 7 ج) 13 د) 33

ز) حجرة مستطيلة الشكل طولها 4م وعرضها 3م، يراد تبليط هذه الحجرة بنوعين من البلاط متساويين فى المساحة فإن مساحة نصف الحجرة = ... $م^2$

أ) 12 ب) 14 ج) 8 د) 6

ح) يوجد 68 خرزة فى وعاء (عفاف) ويوجد 95 خرزة فى وعاء (مها) عن وعاء (عفاف)؟

أ) 27 ب) 163 ج) 33 د) 153

ط) التقدير الصحيح للناتج (من خلال أول من رقم اليسار) 43.731 - 22.315 هو ....

أ) 21.416 ب) 21.500 ج) 21.400 د) 20.000

ى) أى من مجموعة الأعداد تعرض بطريقة صحيحة جميع عوامل العدد 14؟

أ) 14.7.2.1.0 ب) 14.7.3.1 ج) 14.7.3.2.1.0 د) 14.7.2.1

السؤال الثانى: **أكمل ما يأتى:**

أ) أوجد العدد المجهول 2.500 = 5 × ....

ب) أكتب معادلة الضرب التى تصف 4 أضعاف الكمية [• • • •] هى ....

ج) محل لبيع ساعات اليد فيه 27 مجموعة من الساعات، وكل مجموعة بها 10 ساعات ما إجمالى عدد الساعات الموجودة فى المحل = ...

د) يدفع كل شخص 8 جنيهات لركوب الأرجوحة. كم يدفع 45 شخصاً لركوب الأرجوحة؟

....

هـ) .... = 2 × (5 + 25) - 98

و) 3 ساعات، ربع ساعة = ... دقيقة

ز) 8.760 جم = ... كجم، .... جم

ح) 6:10 مساءً - 11:05 صباحاً = ...

السؤال الثالث: **أكمل العمليات الآتية باستخدام الاستراتيجية الموضحة**

627 ÷ 5 = ... والباقى هو (............)

32 × 25 = ...

(أ) خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة

5 | 627

....
....
....

(ب) الخوارزمية المعيارية

5 | 627

(ج) الخوارزمية المعيارية

3 2
2 5 ×
....
.... +
.... =

السؤال الرابع: اشترى (سعيد) 32 كيلو جرام من السمك ثمن الكيلوجرام 25 جنيهاً لبيعها فى السوق، كم جنيهاً دفعه (سعيد)؟

استخدم إستراتيجية (نموذج مساحة المستطيل)، (الخوارزمية المعيارية)

....

....



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

أ) زجاجة عصير سعتها لترو 250ملل ، فكم ملل سعة زجاجتين من العصير؟

أ) 1.500ملل ب) 2.500ملل ج) 2.250ملل د) 250ملل

ب) 4 أيام > .... ساعة

أ) 96 ب) 100 ج) 120 د) 69

ج) 4×6.000 = 4×6×............

أ) 10 ب) 100 ج) 1.000 د) 604

د) الأعداد التي لها العامل (ب) هي اعداد ....

أ) أولية ب) فردية ج) زوجية د) غير أولية

هـ) أي الأعداد الآتية عددا أوليا ؟............

أ) 20 ب) 49 ج) 17 د) 1

و) العوامل المشتركة للعددين (14 ، 49) هي :............

أ) (1، 2، 7) ب) (1، 7) ج) (1، 14) د) (1، 7،د)

ز) 3× 2.358 =............

أ) 7.740 ب) 774 ج) 7.074 د) 32.358

ح) لحل مسألة القسمة 3.500÷7 يمكن استخدام حقيقة ذات صلة وهي............

أ) 49÷7=7 ب) 40÷10=5 ج) 70÷10=7 د) 35÷7=5

ط) 2.346÷3 =............

أ) 782 ب) 781 ج) 783 د) 784

ي) تبلغ تكلفة تذكرة المسرح 48 جنيها لكل شخص ، فكم تبلغ تقريبا تكلفة التذاكر لـ39 شخصا (لأقرب 10) ؟

أ) 200 جنيها ب) 2.000جنيها ج) 1.500جنيها د) 1.200جنيها

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

أ) 53 ديكالتر = ... سنتيمتر

ب)

.....ثانية	
3 دقائق	10 ثانية

ج) مستطيل محيطه 40سم وعرضه 8سم ، فإن طوله = ...سم

د) إذا كان 15× b = 15×40 فإن b = ...

5) ناتج ضرب عملية الضرب التي يمثلها هذا النموذج هي : ....×............

=............+............+............+............ =............

×	10	4
20		
5		

6) 8×600 =............

7) (30، 36، 42، 48) هذه الأعداد تمثل بعض مضاعفات العدد ....

8) 3.600÷600 =............

السؤال الثالث: أجب عما يأتي

أ) قطار يتكون من 7 عربات كل عربة بها 87 مقعدا . احسب العدد الكلي للمقاعد باستخدام نموذج مساحة المستطيل ؟

....

ب) اشترت (مريم) 3 عبوات من زجاجات المياه ، تحتوي كل عبوة على 3 صفوف من 4 زجاجات مياه ، ما عدد زجاجات المياه التي اشترتها (مريم) ؟

....

ج) هناك 72 تلميذا في الملعب ، وتحتاج الى تقسيم التلاميذ الى فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ ، ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

....

الامتحان رقم 21

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

أ) 9 كجم ، 358 جم = ...جم

أ) 9.538 ب) 9.358 ج) 900.358 د) 935.800

ب) 53 ديكاجرام=............ مليجرام

أ) 53.000 ب) 530.000 ج) 5.300 د) 503.000

ج) باستخدام النموذج الشريطي المقابل :
أكمل 365 ثانية= .....دقيقة ، .....ثانية

365 ثانية	
.....دقيقة	.....ثانية

أ) (5.6) ب) (36. 5) ج) (36. 5) د) (65 .3)

د) يريد (علي) عمل اطار خشبي للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50سم، فإن طول هذا الإطار=............ سم

أ) 2.500 ب) 100 ج) 200 د) 250

هـ) المستطيل المقابل مساحته=35م^2 ، طوله 7م ، فإن العرض المجهول =....م

أ) 5 ب) 30 ج) 7 د) 24

و) حل المعادلة : 40= 8× b هو b ....

أ) 6 ب) 4 ج) 5 د) 3

ز) 24.000 = ... × 800

أ) 30 ب) 3 ج) 300 د) 3.000

السؤال الثالث : أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يمكن أن تتحول الطاقة من صورة إلى أخرى ولكنها لا تفنى. (   )

٢- تزداد سرعة الجسم كلما زاد الزمن المستغرق لقطع المسافة. (   )

٣- تعكس الأجسام اللامعة الضوء بصورة أفضل من الأجسام الخشنة. (   )

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- بزيادة سرعة الجسم المتحرك.	- تقل سرعة السيارة المتحركة.
٢- عند الضغط على فرامل السيارة.	- تزداد طاقة حركته.
٣- عند الضغط على دواسة البنزين في السيارة.	- يقف الجسم طاقة حركته.
٤- عندما يتوقف الجسم عن الحركة.	- تزداد سرعة السيارة المتحركة.

السؤال الرابع : أ) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(السلوكى – الحركة – التركيبى – الصغيرة – الكبيرة – الوضع – الشتاء)

١- تعلو درجة صوت أغانى الحيتان فى فصل ....

٢- كلما زاد مقدار القوة المؤثرة على جسم زادت طاقة .... التى يكتسبها الجسم.

٣- تعتبر أقدام حرباء النمر التى تشبه حرف V من صور التكيف ....

٤- تمتلك المركبات ذات الكتلة .... قدراً أكبر من طاقة الحركة.

ب) سيارة تقطع مسافة 200 كم خلال ساعتين وصديقه محمد يقطع مسافة 100 كيلو متر فى ساعتين أيهما أسرع ؟

النموذج الثانى

السؤال الأول : أ) أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ – عند زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك ....

(تقل سرعته – تقل المسافة التى يقطعها – تزداد قوة الجاذبية – تزداد المسافة التى يقطعها)

٢- أى الأسطح التالية عندما تسقط عليه أشعة الضوء فإنها تنعكس فى اتجاه واحد؟.........

(الخشب – المرآة – الورق – القماش).

٣- أثناء إطلاق الصاروخ ليتمكن من الحركة والخروج من كوكب الأرض تؤثر فيه قوى ..

(احتكاك – غير متزنة – متزنة – الجاذبية)

٤- عند سقوط الضوء على سطح خشن يحدث له ....

(امتصاص فقط – تشتت – نفاذ – انكسار)

٥- أنشأ المصريون القدماء نظام الكتابة الهيروغليفية والتى تتكون من حوالى .... رمز

(1000 – 800 – 3000 – 700)

٦- يستخدم النحل .... عن طريق أداء بعض الحركات للتعبير عن الاتجاه الصحيح لإيجاد الغذاء.

(الضوء – الشفرات – التحدث – شفرة مورس)

ب) علل لما يأتى :

١- تحتوى عيون بعض الحيوانات على البساط الشفاف.

٢- تستخدم المظلات فى صناعة سيارة Shckwave.

٣- توقف السيارة عند اصطدامها بجدار.

٤- تتشابه طريقة تواصل النحل والإنسان.

السؤال الثانى : أ) أكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١ - قط برى يصطاد طعامه ليلاً.

٢- الصورة المرئية للطاقة التى تنتقل فى صورة موجات.

٣- قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتبطئ سرعة الأجسام المتحركة.

ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يعتبر القمر أحد مصادر الضوء. (   )

٢- يمكن تحريك الأجسام عن طريق قوة دفع الهواء. (   )

٣- تختلف درجة صوت الحيتان الحدباء فى الشتاء عن الصيف. (   )

٤- يعتبر الخشب من المواد المعتمة. (   )

السؤال الثالث : أ) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(الشفافة – الخشنة – التركيبى – 8 – الشفرة ـ السلوكى)

١- يعتبر وجود البساط الشفاف فى أعين بعض الحيوانات من صور التكيف ....

٢- تشتت الأسطح .... الضوء وتبعثره.

٣- تدور النحلة حول نفسها فى نمط على شكل رقم .... مع اهتزاز جناحيها لتخبر باقى النحل عن مكان الغذاء.

٤- تعتبر.............. نمطاً له معنى مثل ترتيب الحروف فى الكلمة.

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- تصدى حارس المرمى للكرة وإيقافها يمثل	- قوة سحب
٢- يمكن للحيتان التواصل عن طريق	- قوة دفع
٣- سقوط القلم من يدك نحو الأرض يمثل	- الغناء

السؤال الرابع : أ) اذكر مثالاً لكل من :

١- حيوان يستخدم الغناء للتواصل أسفل الماء.

٢- مصدر للضوء ٣- حركة لا يمكن رؤيتها بسهولة

٤- جسم معتم ٥- جسم شفاف

ب) ما أهمية كل من :

١- أنظمة التواصل التكنولوجية ٢- البساط الشفاف

النموذج الثالث

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة

١- النباتات ذات الجذور القوية الطويلة تعيش فى الماء. ( )
٢- مركز التحكم الرئيسى فى جسم الإنسان هو الحبل الشوكى. ( )
٣- يمكن لجسم الإنسان نقل المعلومات إلى وداخل الجسم عن طريق الجهاز. ( )
٤- لكى تبدأ الدراجة فى التحرك لا تحتاج إلى وجود قوى. ( )
٥- استخدام الفرامل يزيد الاحتكاك ويبطئ سرعة السيارة. ( )
٦- عند تصادم سيارتين مختلفتين فى السرعة فإن السيارة الأسرع تسبب أضرار خطيرة. ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ – أى التكيفات الآتية التى تظهر فى الصورة تجعل الحيوانات المفترسة تبتعد عن القنفذ؟ ....
(أرجله طويلة – صوته – لونه - الأشواك)

٢- عند اقتراب أصبعك من حرارة عالية تجد نفسك بشكل لا إرادى تبتعد عنه ، الجهاز المسئول عن ذلك هو .... (العصبى – التنفسى – الهضمى - العضلى)

٣- أى من الأجسام الآتية يمكنك من رؤية انعكاسك على سطحة ؟
(سطح لامع شفاف – سطح معتم خشن – سطح لامع معتم – سطح معتم ناعم)

٤- اللغات نوع من أنواع .... (الألوان – الأضواء – الشفرات - الموجات)

٥- يمكن زيادة سرعة مركبة متحركة عند استخدام ....
(دواسة الفرامل – آلة التنبيه – دواسة البنزين – حزام الأمان).

٦- إذا تحركت سيارتان متساويتان فى الكتلة فإن ....
(الجسم الأبطأ يمتلك طاقة أكبر من طاقة الجسم الأسرع – الجسم الأسرع يمتلك طاقة أكبر من طاقة الجسم الأبطأ – الجسم الأسرع يمتلك طاقة تساوى طاقة الجسم الأبطأ – لا تؤثر الكتلة على السرعة وطاقة الحركة)

السؤال الثالث: أكمل الجمل الآتية :

١ – إصدار الحيوان أصوات مخيفة أو تجمعه فى مجموعات يعتبر تكيفاً ....
٢- تكتشف الذئاب رائحة فريستها للحصول على طعامها ، حيث إنها تمتلك حاسة ....
٣- لا يستطيع الفيل الرؤية فى الأماكن المظلمة ، لأنه لا يملك .... الذى تمتلكه القطط التى ترى فى الليل.
٤- من أنظمة التواصل ....

٥- من أمثلة طاقة .... طفل يقف فوق الزحلوقة ، وعندما يتزحلق هذا الطفل فإن هذا من أمثلة طاقة ....

٦- حقيبة موضوعة على طاولة ، تؤثر عليها قوة .... لأسفل وقوة .... لأعلى.

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية

١- الأشجار التى تعيش فى الغابات لديها أوراق عريضة وملساء . فسر السبب بأسلوبك.
٢- فى رؤية السيارات التى خلفه أثناء القيادة.
٣- أى نوع من أنواع القوى يتسبب فى حركة الأجسام : القوى المتزنة أم غير المتزنة ؟
٤- اقترح مثالاً واحداً لجهاز أو أداة يستخدم صورا مختلفة للطاقة ، واذكر تحولات الطاقة التى تمت فيه.
٥- تحركت منى 6 كيلومترات فى ساعتين ، فكم تكون سرعتها ؟
٦- سحب سليم أول كرة فى بندول نيوتن ثم تركها :
١- ما الذى حدث لباقى الكرات ؟
٢- تتحول الطاقة إلى صور أخرى. اذكرها.

السؤال الخامس : أ) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب)

(أ)	(ب)
١- الحبل الشوكى	- يعتبر مركز التحكم الرئيسى فى جسم الإنسان
٢- رد الفعل المنعكس	- ينقل الأوامر من وإلى المخ والجسم.
	- استجابة سريعة للمؤثرات الخارجية.

ب) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- من أمثلة طاقة الحركة	- حركة السيارة
٢- من أمثلة الطاقة الكيميائية	- الألعاب النارية
	- البنزين

السؤال السادس

١- تخيل ماذا يمكن أن يحدث لو لم يكن للأسماك خياشيم.
٢- ماذا تتوقع أن يحدث إذا وضعت كوباً من الماء فوق مكبر صوت ؟

النموذج الرابع

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- اختلاف مناقير الطيور للحصول على طعامها من التكيفات التركيبية. ( )

٢- يخزن المخ المعلومات فى حالة تعرضت اليد لحرق ، ليذكر الشخص بإبعاد يديه عندما يشعر بسخونة شئ ما. ( )

٣- ترى الأحصنة وقطط السماك فى الأماكن منخفضة الإضاءة. ( )

٤- يمكن أن تقرأ أى رسالة مشفرة دون معرفتك بهذه الشفرة مسبقاً. ( )

٥- يستطيع الإنسان أن يحرك كرة دون أن يبذل شغلاً. ( )

٦- عندما ترمى كرة فى الهواء تسقط وترتد مرة أخرى للهواء ، فإن بعضاً من طاقة الكرة تفنى. ( )

السؤال الثانى : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يعتبر كل مما يلى من طرق تكيف أوراق النباتات تبعاً لظروف بيئتها ، ماعدا :
(أنها عريضة لتحصل على ضوء الشمس – مغطاة بطبقة شمعية لتمنع فقدان الماء – صغيرة لمقاومة التمزق من العواصف الرملية – ذات أشواك تمتد داخل التربة للحصول على الماء)

٢- تستخدم الثعالب الحمراء آذانها الطويلة فى تحديد أماكن الفئران المختبئة تحت الثلج ، لأن لديها حاسة .... خارقة. (بصر – سمع – لمس – تذوق)

٣- أى الأشياء التالية يمكنها أن تعكس أشعة الضوء فى نفس الاتجاه ؟
(ورق ألومنيوم – حائط طوب – جذع شجرة – قميص قطن)

٤- يمكننا نقل المعرفة عبر الأجيال عن طريق ....
(الصوت – الضوء – اللمس – الكتابة)

٥- أثناء تزلج مصطفى على تل طلب من أخته أن تدفعه من الخلف ، ما تأثير ذلك على حركته ؟ (يتوقف – يسرع – يبطئ – لا تتغير حركته)

٦- تتحول طاقة الحركة فى بندول نيوتن إلى كل مما يلى ، ماعدا ....
(طاقة صوتية – احتكاك بين الخيط والكرات – تصادم بين الكرتين – طاقة كهربية)

السؤال الثالث : أكمل الجمل الآتية :

١- تستخدم الأسماك .... للتنفس بينما يستخدم الإنسان .... للتنفس.

٢- تلعب الحواس الفائقة دوراً هاماً فى مساعدة الحيوانات على .... فى بيئتها.

٣- جميع القطط لديها غشاء يعمل كالمرآة لكى تستطيع ....

٤- يجب أن يكون للشفرة .... محدد ومعنى.

٥- يحول جسم الإنسان الطاقة .... الموجودة فى وجبة الغذاء إلى طاقة ....

٦- عند تصادم سيارة ودراجة فإن السيارة تحدث ضرراً .... من الدراجة بسبب كتلتها.

السؤال الرابع : أ) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب)

(أ)	(ب)
١- القوة	- مقدار الطاقة اللازمة لتحريك جسم من خلال القوة المؤثرة فيه.
٢- الشغل	- قوة تؤثر على الجسم فى عكس الاتجاه ، وتكون بين الجسم المتحرك وسطح الأرض.
	- المؤثر الذى يغير الطاقة ويحولها إلى شغل.

ب) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب)

(أ)	(ب)
١- المستقبلات الحسية	- الوقت الذى يستغرقه الفأر فى الاختفاء من القط
٢- زمن الاستجابة	- ترسل رسالة من المخ إلى العضلات.
	- ترسل رسالة من أعضاء الحس إلى المخ

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :

١- تتكيف بعض الحيوانات لحماية نفسها من الحيوانات المفترسة . تحدث عن إحدى طرق التكيف لحيوان ما تعرفه.

٢- تضيق العينان بشكل لا إرادى لتجنب الضوء الساطع المفاجئ . أى من الأجهزة جسمك مسئول عن هذا الفعل ؟

٣- قامت سلمى بدفع الباب فلم يفتح . هل هذا مثال على القوة المتزنة أم غير المتزنة ؟

٤- قطعت حافلة مسافة ١٠٠ كيلو متر فى ساعتين . احسب سرعة الحافلة.

السؤال السادس : ١- تخيل ماذا سيحدث إذا توقفت الكائنات عن التكيف مع بيئتها ؟

٢- تختلف ملك ونور حول نوع السطح الموضح فى الصورة المقابلة

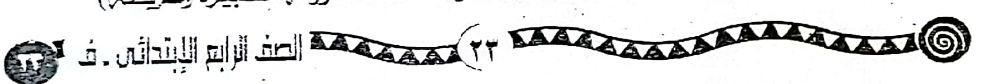
النموذج الخامس

السؤال الأول : أ) أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ – يتشابه الجهاز التنفسى للإنسان مع الجهاز التنفسى للأسماك فى أن كليهما ....
(يتنفس عن طريق الرئتين – يتنفس عن طريق الخياشيم – يستخلص الأكسجين ويخرج ثانى أكسيد الكربون – يحصل على الأكسجين عن طريق الجلد)

٢- الجهاز المسئول عن هضم الطعام وامداد الجسم بالعناصر الغذائية هو ....
(الجهاز الهضمى – الجهاز العصبى – الجهاز التنفسى - اللسان)

٣- تتميز النباتات التى تعيش فى البيئات الاستوائية والمناطق المظللة بان ....
(أوراقها صغيرة – أغصانها قصيرة – أوراقها بها أشواك حادة – أوراقها كبيرة وعريضة)



٤- تعد الخياشيم من التكيفات .... التى تساعد الأسماك على العيش تحت الماء.
(السلوكية – التركيبية – البيئية – الوظيفية)

٥- تقوم .... بجمع المعلومات عما يحدث داخل وخارج الجسم.
(الأعصاب – الحبل الشوكى – أعضاء الحس – أجزاء الجسم)

٦- تستطيع الثعابين الصيد ليلاً عن طريق خاصية ....
(صدى الصوت – الإحساس بالحرارة – تغيير اللون – الرؤية الحادة)

السؤال الثانى : أ) حدد نوع التكيف فى الحالات الآتية :

١- هجرة الطيور من مكان لآخر عند برودة الطقس.

٢- أوراق أشجار الصتوبر صغيرة وبها أشواك حادة.

٣- نشاط بعض الحيوانات ليلاً مثل الثعابين.

ب) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(الآذان الطويلة – الداكن – الأبيض – الجذور الداعمة – الأشواك الحادة - المعدة)

١- تساعد .... الحيوانات التى تعيش فى الصحراء على فقد الحرارة.

٢- وجود .... يحمى النباتات الصحراوية من ان تلتهمها الحيوانات.

٣- يساعد لون الفراء .... الحيوانات على التخف بين أشجار الغابات اثناء الصيد.

٤- تساعد .... فى أشجار الكابوك على تدعيم الشجرة واستقرارها فى الأرض.

السؤال الثالث : أ) أكتب المصطلح العلمى الذى تدل علية كل عبارة من العبارات الآتية :

١- الزمن الذى يستغرقه الجسم لتلقى المعلومات من البيئة ومن ثم معالجتها والاستجابة لها.

٢- سمة مميزة للكائن الحى تساعده على البقاء على قيد الحياة.

٣- أحد انواع التكيف يساعد الحيوانات على الاختفاء من الحيوانات المفترسة أو التسلل إلى فريستها.

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- الأمعاء الغليظة	- تساعد الأسماك على استخلاص الأكسجين الذائب فى الماء.
٢- الخياشيم	- تمتص السوائل من الطعام غير المهضوم.
٣- استراتيجية التباين اللونى	- تساعد النباتات على الحصول على أكبر قدر من ضوء الشمس
٤- الاوراق العريضة	- تساعد قرش الثور على التسلل إلى فرائسه

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- زمن الاستجابة السمعية أقل من زمن الاستجابة البصرية. (   )

٢- يعمل كل جزء من أجزاء الجهاز العصبى بشكل منفصل عن باقى الأجزاء. (   )

٣- حيوان الدولفين لديه حواس فائقة تساعده على الصيد. (   )

٤- عضو الإحساس المسئول عن استقبال صوت الضوضاء هو الفم. (   )

٥- عضو الإحساس المسئول عن استقبال رائحة العطر هو الأنف. (   )

٦- تتميز الحيوانات التى تعيش فى المناطق الحارة بالفراء الكثيفة. (   )

النموذج السادس

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تتنفس الأسماك باستخدام رئتين. (   )

٢- تستقبل الأعصاب المعلومات من الحواس وترسلها إلى المخ. (   )

٣- لا يستطيع حسين الرؤية بوضوح أثناء القيادة ، لذلك فهو يستخدم النظارة الطبية. (   )

٤- يمكن أن نستخدم إشارات اليد كنوع من أنواع الشفرة. (   )

٥- يمكنك تحديد حركة سيارة فى الطريق وأنت تقف ثابتاً على الرصيف. (   )

٦- عند احتراق البنزين تتحول الطاقة الكيميائية المختزنة فى صورة صوت وضوء. (   )

السؤال الثانى : أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ – يمكن للجبال أن تتكيف للعيش فى الصحراء عن طريق ....
(فراء ابيض كثيف للتدفئة – جذور طويلة للبحث عن الماء – أقدام عريضة لعدم الغرز فى الرمال – حراشيف ملونة للتخفى من الأعداء)

٢- أى من المراحل الآتية ليست من مراحل استجابة جهازك العصبى للمثيرات الخارجية؟
(ترجمة مخك للمعلومات والاستجابة لها – التخلص من الفضلات – استقبال المعلومات من الحواس – انتقال الإشارات العصبية عبر الأعصاب)

٣- أى مما يلى لا يعد من مصادر الضوء ؟
(القمر – الشمعة – النار – المصباح الكهربى)

٤- تستطيع الحيوانات التواصل عن طريق ....
(تعبيرات الوجه – الكلام – الكتابة – الأصوات والأضواء)

٥- يتزلج مصطفى على تل باستخدام قطعة من ورق الكرتون ، وتدفعه أخته من الأمام ما تأثير ذلك فى حركته ؟ (يتوقف – يسرع – يبطئ – لا تتغير حركته)

٦- إذا تحرك جسمان متساويان فى الكتلة فإن ....
(الجسم الأبطأ يمتلك طاقة أكبر من طاقة الجسم الأسرع – الجسم الأسرع يمتلك طاقة أكبر من طاقة الجسم الأبطأ – الجسم الأسرع يمتلك طاقة تساوى طاقة الجسم الأبطأ – لا تؤثر الكتلة على السرعة وطاقة الحركة)

السؤال الثالث : أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- اللسان	- الرائحة الكريهة لحيوان الظربان.
٢- الأذنان	- طعم الشيكولاتة الحلو
	- الضوضاء الشديدة القادمة من مكبر الصوت فى السيارة

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- السمع	- حاسة يستخدمها النمل لاستقبال الروائح للتواصل.
٢- الشم	- الحاسة التى تستخدمها لاستقبال أصوات الطيور.
	- الحاسة التى تستخدمها لاستقبال إشارات باستخدام النار

السؤال الرابع : أكمل الجمل التالية :

١- يمكنك أن تجد حيوانات تمتلك طبقة دهنية سميكة تحت الجلد فى البيئات ....

٢- تنتقل الإشارات العصبية من أعضاء الحس إلى المخ عن طريق ....

٣- تستطيع أعين القطط تجميع أى ضوء قليل حولها ، ثم تعكسه من أجل ....

٤- تسبب القوى .... الأجسام ويمكن أن تكون قوة سحب أو............

٥- لكى نقيس سرعة سيارة متحركة من القاهرة إلى الإسكندرية نستخدم وحدة القياس

٦- حزام الأمان يمنع الجسم من التحرك للامام عند ....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :

١- بدأ مالك فى صعود سلم بيت الشجرة ، اصطدم بالسلم أثناء صعوده فجرح إصبعه كيف عرف مالك بوجود جرح فى إصبعه ؟

٢- ما هو المصطلح الذى يعبر عن مدى انخفاض أو ارتفاع الصوت ؟

٣- إذا قمت بلمس مصباح كهربائى مضئ فإنك تشعر بحرارة تخرج منه ، ماهو تحول الطاقة الذى حدث فى هذه الحالة ؟

٤- يقطع عداء مسافة 100 متر فى 5 ثوانى ، بينما يقطع عداء آخر مسافة 100 متر فى 4 ثوانى ، احسب سرعة العداء الأول والعداء الثانى ووضح أى العدائين أسرع ؟

٥- اقترح ضرراً واحداً تسببه القيادة السريعة على الطرق ؟

السؤال السادس :

١- تخيل أنك نقلت الدب الأبيض إلى الصحراء . ما الصفات التى يجب أن يكتسبها هذا الدب للبقاء فى بيئته الجديدة ؟

٢- ماذا يحدث للضوء إذا سقط على سطح حائط الطوب ؟

دعم إجابتك برسم مسار الأشعة التى تعبر عنها.





النموذج السابع

السؤال الأول : أ) أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ - تستخدم العين طاقة .... لجمع المعلومات وارسالها إلى المخ ليفسرها.

(الصوت – الحرارة – الضوء – الحرارة والضوء)

٢- أى الحالات التالية تؤثر عليها قوى متزنة ؟ ....

(جسم ساكن على الطريق – كرة تسقط لأسفل – سيارة تصعد منحدراً – جميع ما سبق)

٣- تنتقل الأصوات ذات الدرجات .... بصورة جيدة فى الماء البارد.

(المنخفضة – المتوسطة – الأقل - العالية)

٤- تساعد قوة .... على سقوط الأجسام نحو الأرض.

(الاحتكاك – الجاذبية – الحركة - الدفع)

٥- أى الأسطح التالية يعكس الضوء بصورة أفضل ؟ ....

(الخشب – المعادن – الورق - القماش)

٦- تتشابه عيون قرود التارسير مع عيون .... حيث تقوم بتجميع أكبر قدر من الضوء حولها.

(الثعابين – الخفافيش – البوم - الحشرات)

ب) ما المقصود بكل من

١ – الشغل ٢- الضوء

السؤال الثانى : أ) أكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١ – طبقة رقيقة فى مؤخرة العين تعكس الضوء.

٢- نمط له معنى مثل ترتيب الحروف فى الكلمة.

٣- قوة تنشأ بين سطحى جسمين متلامسين وتقلل من سرعة الأجسام.

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- من أنواع الحركة التى يمكنك رؤيتها	- حركة كوكب الأرض حول الشمس
٢- من انواع الحركة التى لا يمكنك رؤيتها	- كرة تطير فى الهواء بعد رميها
٣- دفع وسحب الأجسام	- يبدأ الجسم فى التحرك
٤- إذا أثرت على جسم ساكن قوى غير متزنة	- يتسبب فى حركة الأجسام

السؤال الثالث : أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- الضوء ينعكس على جميع الأسطح بنفس الدرجة. ( )

٢- يعتبر إرسال جنود النمل الروائح فى حالة الخطر من صور التكيف التركيبى. ( )

٣- تستطيع الحشرات التواصل وارسال رسائل فيما بينها. ( )

٤- عندما تصبح القوى المؤثرة على الجسم المتحرك غير متزنة فإنه يتوقف عن الحركة. ( )

٥- تؤثر قوة الاحتكاك فى نفس اتجاه حركة الجسم. ( )

٦- لا يختلف تركيب العين فى القطط عن تركيب العين فى الإنسان. ( )

ب) ماذا يحدث فى الحالتين التاليتين

١- زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك.

٢- سقوط الضوء على لوح زجاج شفاف.

السؤال الثالث: أ) أكمل باستخدام الكلمات الآتية

(المعتمة – أقل – الشفافة – تزداد – أكثر – أغانى ـ تقل)

١- حدقات عيون الحيوانات الليلية .... اتساعا من حدقات عيون الإنسان.

٢- عند زيادة القوة المؤثرة على جسم متحرك .... سرعة الجسم.

٣- تختلف .... الحيتان باختلاف الموسم.

٤- الأجسام .... تسمح بمرور الضوء من خلالها.

النموذج الثامن

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ

١- عند بذل مجهود يزداد عدد مرات التنفس لحاجة الجسم إلى الأكسجين. ( )

٢- يستلم جهازك العصبي إشارات عصبية عندما يلمس أصبعك أشواك. ( )

٣- يمكن للحيوانات أن تستخدم الأصوات في التحذير من الأخطار وجذب الجنس الآخر. ( )

٤- يعد القمر أحد مصادر الضوء. ( )

٥- ليس هناك علاقة بين ارتفاع وكتلة الجسم وطاقة الوضع التي يملكها. ( )

٦- تتأثر الحقيبة الموضوعة على المنضدة بقوى غير متزنة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- الحيوان الذي يعيش في البيئة الثلجية من الممكن أن يكون لديه جميع الصفات التالية ما عدا ....

(فراء لونه أبيض - يتحمل العطش - لديه طبقة عازلة من الدهون - فراء كثيف)

٢- أي مما يلي يعتبر بذل شغل؟

(دفع صخرة ضخمة جدا - دفعك حائط - جلوسك على الكرسي - دفعك لكرة قدم)

٣- يعتبر .... من مكونات الجهاز العصبي.

(المخيخ والعمود الفقري - المعدة والأمعاء - الجهاز الحسي والحركي - الحبل الشوكي والمخ)

٤- تمثل الأسهم في كل إجابة أشعة الضوء، أي شكل يوضح كيفية انعكاس الضوء في المرآة؟

(، ، ،)

٥- أثناء صعود قطار الملاهي السريع إلى أعلى المنحدر، أي الجمل التالية خاطئة؟

(يختزن طاقة وضع - يكون في حالة حركة - يصعد بفعل قوى الجاذبية - يصعد بفعل قوى دفع المحرك)

٦- الجسم الأخف وزنًا يمتلك طاقة .... طاقة الجسم الأثقل وزنًا؟

(أكبر من - أقل من - تساوي - ضعف)

السؤال الثالث: أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- لا يرى في الأماكن منخفضة الإضاءة	- جسم معتم
٢- ينفذ الضوء يسقط على	- جسم شفاف
	- الإنسان

ب) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
١- سماعات موسيقى	- تحول الطاقة الكهربية لطاقة وضع
٢- مكواة كهربية	- تحول الطاقة الكهربية لطاقة حرارية
	- تحول الطاقة الكهربية لطاقة صوتية

السؤال الثالث: أكمل الجمل التالية:

١- تغير الحرباء لون جلدها عند الخطر، فيعتبر ذلك تكيفًا ....

٢- تستقبل الأعصاب المعلومات من .... وترسلها إلى .... حتى ولو كان الشخص نائمًا.

٣- تمتلك البومة أعينًا كبيرة، وهذا يساعدها على ....

٤- يتواصل النمل عن طريق الرائحة، فإنه يستخدم حاسة .... بينما يتواصل النحل عن طريق الحركة، فإن يستخدم حاسة ....

٥- سماع صوت كلب ينبح على قطة من أمثلة الطاقة ....

٦- لكي يستطيع عمر إيقاف السيارة بسرعة يجب أن ....

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة الآتية:

١ - لماذا تحتاج النباتات التى تعيش فى بيئات بها ظل إلى أوراق عريضة؟ اشرح بأسلوبك.

٢- رتب العبارات الآتية من ١ إلى ٤ حسب ترتيب خطوات معالجة المعلومات الحسية:

( ) تربط الأعصاب المنتشرة فى الجسم الأعضاء الحسية بالمخ .

( ) يتلقى العضو الحسى المعلومات من البيئة .

( ) يحدد المخ رد الفعل اللازم .

( ) تنتقل الإشارات مثل النبضات الكهربائية من العضو إلى الأعصاب حتى تصل إلى المخ .

٣- اقترح مثالاً لجسم يمتلك طاقة وضع .

٤- تحركت زرافة مسافة 100 متر فى زمن 50 ثانية فكم تكون سرعتها ؟

٥- اقرأ المواقف التالية ، وحدد ما إذا كانت سرعة الجسم ستزيد أو تقل بالنظر إلى القوة المؤثرة فيها

١- قارب شراعى تدفعه رياح من خلفه . ...

٢- رجل يشد طوق الكلب ، بينما يحاول الهرب . ...

السؤال السادس

١- كيف تؤثر طرق التكيف فى معدل بقاء أنواع الكائنات ؟ فسر بأسلوبك .

٢- اصطدم ولدان وهو يجريان فى ملعب المدرسة ، توقع ماذا يحدث عند الاصطدام ؟

النموذج التاسع

السؤال الأول : أ) أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يقوم .... بمعالجة المعلومات وتفسيرها .

(المخ ، الحبل الشوكى ، الأعصاب ، أجزاء الجسم)

٢- تلجأ الحيوانات التى تعيش فى البيئات الصحراوية الحارة إلى ...... للتكيف مع البيئة .

(الاختباء فى جحور ، الاختباء فى مناطق الظل ، اللهث للحفاظ على برودة الجسم ، جميع ما سبق)

٣- أى الحيوانات التالية أكثر تكيفاً للعيش فى المناطق شديدة البرودة ؟

(حيوان لديه أذان طويلة وكبيرة ، حيوان يستطيع تغيير لون جلده ، حيوان لديه فراء كثيفة ، حيوان لديه زعانف تساعده على العوم)

٤- أى مما يلى يساعد اليربوع القافز على الإمساك بالرمال أثناء القفز ؟

(الساقان الطويلتان ، الشعر الموجود على الأقدام والأصابع ، الأذنان الكبيرتان ، الذيل الطويل)

ب) حدد نوع التكيف فى الحالات الآتية :

١- أقدام حرباء النمر على شكل حرف V.

٢- الحراشيف الملونة فى حرباء النمر.

٣- هروب سحالى الصحراء فى مناطق الظل .

السؤال الثانى : أكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- خاصية يقوم فيها الدولفين بتحديد الفريسة عن طريق الموجات الصوتية .

٢- مركز التحكم الرئيسى فى الجسم .

٣- أحد أجزاء الجهاز العصبى يحمل الرسائل العصبية من وإلى المخ .

ب) ماذا يحدث فى الحالتين الآتيتين :

١- حاول حيوان تناول أوراق شجرة السنط . ٢- عندما تلمس شوكة نبات .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تتميز النباتات الصحراوية بأن أوراقها كبيرة الحجم . ( )

٢- الحيوانات الليلية لديها حواس فائقة تساعدها على الصيد ليلاً . ( )

٣- الجهاز الهضمى متشابه تماماً فى كل الحيوانات حتى لو اختلف نوع الغذاء ( )

٤- تعمل أجزاء الجهاز العصبى معاً لإدراك البيئة وتفسير المعلومات . ( )

ب) أكمل باستخدام الكلمات الآتية :

(أسرع من ، أبطأ من ، أربع ، تحديد الموقع بالصدى ، تغير اللون)

١- زمن الاستجابة السمعية .... زمن الاستجابة البصرية .

٢- تتمتع الأبقار بأجهزة هضم طويلة ولها معدة تتكون من .... حجرات .

٣- تستطيع بعض الحيوانات معرفة أماكن الفرائس عن طريق خاصية ....

السؤال الرابع : صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

١- يعتبر الحبل الشوكى مركز التحكم الرئيسى فى الجسم .

٢- يعتبر وجه اليوم الذى يشبه الوعاء من أمثلة التكيف السلوكى .

٣- تتنفس الأسماك عن طريق الجلد .

٤- العضو المسئول عن حاسة البصر هو الأذن .

٥- يتجاوز طول أشجار السنط حوالى 70 متراً لتسمح بوصول ضوء الشمس إليها .

ب) أدرس الشكل المقابل ثم أجب :

١- ما اسم الجهاز المقابل ؟

٢- اكتب البيانات على الرسم

١- ....

٢- ....

٣- ....

٤- ....

٥- ....



النموذج العاشر

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يستقبل مخك طعم الأيس كريم عن طريق حاسة الشم . ( )
٢- العضلة المسئولة عن حركة الشهيق و الزفير هى القصبة الهوائية . ( )
٣- عندما تستخدم يدك للإشارة فإن هذا يُعد شفرة . ( )
٤- يستطيع الإنسان أن يحرك الأجسام دون أن يبذل شغلاً ( )
٥- تنعكس أشعة الضوء بشكل عشوائى عندما تسقط على جدار من الطوب ( )
٦- النار من أمثلة الطاقة الحرارية ، بينما إضاءة التليفزيون من أمثلة طاقة الوضع ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يقوم .... بترجمة الرسائل العصبية التى تأتى من محيطك .
(الحبل الشوكى ، المخ ، الأعصاب ، القلب)

٢- أى من الوظائف الآتية ليست وظيفة الجهاز الهضمى ؟
(التخلص من بقايا الطعام الصلبة ، خلط الطعام والسوائل بالعصارة الهضمية ، امتصاص العناصر الغذائية الموجودة بالطعام ، ضخ الدم لجميع أجزاء الجسم)

٣- ما هى الخاصية الموجودة فى الضوء التى تساعدك على رؤية صورتك على سطح لامع ؟
(الانكسار ، الانعكاس ، تشتت الضوء ، الموجات)

٤- أى من هذه العناصر ليس جزءاً من نظام تواصل ؟
(قمر صناعى ، أبراج اتصال ، موبايل ، قطعة خبز)

٥- أى صورة من صور الطاقة يمكنها تحريك عربة الحديقة ؟
(طاقة الوضع ، طاقة الحركة ، الطاقة الكهربية ، الطاقة الحرارية)

٦- عند تساوى مقدار القوى المؤثرة على الأجسام ، فإن القوى تكون ....
(غير متزنة ، متزنة ، سحب فقط ، دفع فقط)

السؤال الثالث : أكمل الجمل التالية :

١- أثناء عملية التنفس تستنشق رئتاك غاز .... وتخرج غاز ....
٢- يستخدم بعض الحيوانات تحديد المواقع بالصدى فى الظلام من أجل .... و ....
٣- من وسائل الأمان فى أى مركبة .... و .... حيث يحميان الجم أثناء التصادم .
٤- يمتلك ذكر الطاووس ريشه الملون ، حيث يستخدم حاسة .... للتواصل ، ويمكن للطيور الأخرى التواصل عن طريق الأصوات باستخدام حاسة ....
٥- كلما زاد ميل السطح .... سرعة الجسم المتحرك عليه .

٦- إذا ضربت الكرة بالمضرب يحدث تصادم بين .... و .... وتنتقل الطاقة

السؤال الرابع : أ) صل عمود (أ) بما يناسبه من عمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- إبعاد جسم عنك	- قوة سحب
٢- شد جسم نحوك	- قوة جاذبية
	- قوة دفع

ب) صل التكيفات السلوكية فى العمود (أ) بما يناسبها من فائدة كل تكيف فى عمود (ب) للبقاء فى بيئته الصحراوية :

(أ)	(ب)
١- رموش طويلة	- تساعد الجمل على عدم الغرز فى الرمال
٢- أقدام عريضة	- تحمى الجمل من البرودة الشديدة
	- تحمى الجمل من الرمال التى تطير فى الهواء

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :

١- يمتلك نبات الديونيا الموجود فى الشكل (١) زوجاً من الأوراق لاصطياد الحشرات ما نوع التكيف فى هذا النبات ؟ فسر إجابتك بأسلوبك .

٢- انظر إلى مسار الأشعة فى الصورتين ثم حدد أى الجسمين معتم وأيهما شفاف ؟ وأذكر سبب اختيارك .

٣- طلبت من أحد زملائك مساعدتك على حل مسألة صعبة ، فقام إبهامه إلى أعلى
أ) ماذا فهمت من إشارة صديقك ؟
ب) هل تُعد إشارة صديقك من أنواع الشفرات ؟
ج) اقترح طريقة أخرى يمكن أن يستخدمها صديقك فى الرد عليك ؟

٤- يستغرق على ساعة ليقطع مسافة ٤٠ كيلو متراً ليصل إلى مكان عمله سيراً ، فكم تكون سرعته ؟

السؤال السادس : أ) اقترح تصنيفاً مناسباً للتكيفات الآتية

البيات الشتوى للدب الأسود ، هجرة الطيور فى الشتاء ، أقدام البط على شكل مجداف للسباحة ، صيد الخفاش للفرائس فى الليل .

اختبـــارات

الاختبار الأول

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١- دخلت سفينة إلى قناة السويس في عام ٢٠١٧م الساعة ٥ صباحًا، يتوقع خروجها الساعة ....

٢- مذاكرة خالد تعتبر من ....

٣- تعتبر المياه أحد مصادر الطاقة ....

٤- المعادن والتربة من الموارد ....

٥- يتم بناء السدود لتخزين مياه ....

٦- تتلوث مياه الصرف الزراعي بسبب الأسمدة الكيميائية و.....................

(ب) ١- ما العلاقة بين استخدام الطاقة المتجددة وتلوث الهواء؟

٢- ما العلاقة بين البيئة الصحراوية والآبار؟

السؤال الثاني: (أ) اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعد موسوعة الحضارة المصرية الإسلامية من المصادر الأولية. (   )

٢- تُرسم جبال " الأبلاش" على خريطة السطح باستخدام اللون البني. (   )

٣- توجد علاقة بين الحرف التراثية وحماية البيئة. (   )

٤- النشاط الموضح بالصورة يعتبر من أهم الأنشطة الرئيسية انتشارًا في البيئة الصحراوية. (   )

٥- تتكون وردة البوصلة من ثمانية اتجاهات أصلية. (   )

٦- للمحافظة على مصادر الطاقة يجب علينا بناء السدود. (   )

(ب) ١- أيهما تفضل زراعة الفول على نطاق واسع أم زراعة الأرز؟ ولماذا؟

٢- أيهما تفضل استخدام الطاقة المتجددة أو غير المتجددة في محافظتك، ولماذا؟

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أحد المصادر الأولية ....

(بردية تورين - كتاب قناة السويس - موسوعة مصر القديمة - بحث علمي)

٢- دراسة طقس محافظتك يعني أنك درست حالة الجو لمدة ....

(يوم - فصل - سنة - قرن)

٣- استخدام المصابيح الموفرة يساعد على .... :

(ترشيد استهلاك الطاقة - علاج أمراض العيون - استنفاد الطاقة - تدهور الموارد)

٤- مساحة من الأرض تحيط بها المياه من جميع الجهات ....

(الجزيرة - البحيرة - البحر - النهر)

٥- من مظاهر اهتمام الدولة بإحياء الحرف التراثية ....

(رعاية مصالح العمال - زراعة النباتات الطبية - التوعية بأهمية الاستثمار - ترشيد استهلاك الطاقة)

٦- إحدى المشكلات البيئية التي تؤدي لموت الكائنات البحرية هي ....

(تلوث الماء - تلوث التربة - تلوث الهواء - تلوث المناخ)

(ب) ١- وضح واجباتك كمواطن صالح للحفاظ على محافظتك؟

٢- اقترح أحد الأساليب لترشيد استهلاك الموارد في بيئتك.

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- وظيفة اختفت بسبب وجود الصنبور	(أ) الأقمار الصناعية.
٢- يعتبر إنشاء جامعة الجلالة من الخدمات	(ب) الخريطة.
٣- تساعدنا على تحديد المواقع	(ج) التكنولوجيا.
٤- يستخدم في جميع بيانات عن عناصر الطقس.	(د) التعليمية.
	(هـ) السقا (حامل المياه العذبة للمنازل).

(ب) ١- اقترح طرقًا جديدة للحفاظ على حقوق الطفل مع الشرح.

٢- " الخدمات الإلكترونية تتسبب في ضياع الجهد والوقت" ما رأيك في هذه العبارة مع الشرح.

الاختبار الثاني

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١- قسم شرطة " الدخيلة" بالإسكندرية من الخدمات ....

٢- يستخدم المعلم في شرح الأماكن إحدى أدوات تحديد المواقع وهي ....

٣- أنشأت الدولة محطة "الزعفرانة" في محافظة البحر الأحمر لتوليد الكهرباء من ....

٤- الشخص الذي يوصل الرسائل والبرقيات من المرسل إلى المرسل إليه هو ....

٥- تدعو المادة (٨١) من الدستور المصري إلى الحفاظ على حقوق ....

٦- دراسة حالة الجو في العراق لمدة ٧ أيام تعد دراسة لمدة زمنية ....

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

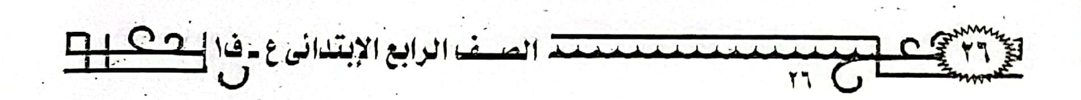
١- دولة السنغال تسقط أمطارها صيفًا، وبالتالي فإن مناخها مداري حار. (   )
٢- ظهرت مهنة مضيفة الطائرة بعد التقدم في وسائل النقل. (   )
٣- المحيط الهندي يقع شمال آسيا. (   )
٤- يُستخرج الحديد والفوسفات من غرب مصر. (   )
٥- النشيد الوطني يُعتبر رمزًا للدولة المصرية. (   )
٦- تعد صناعة الفخار من الحرف القديمة المنتشرة في قرية جراح بمحافظة الدقهلية. (   )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يُعد المحيط الهادي جزءًا من .... (الماء - التلال - الجبال - الهضاب)
٢- أدى التقدم الإعلامي بداية القرن العشرين إل اختفاء وظيفة ....
(المنادي ناقل الأخبار - بائع الصحف والمجلات - محرر صحفي بجريدة - مسئول طباعة الجرائد)
٣- تنتشر الكثبان الرملية في البيئة ....
(الزراعية - الساحلية - الصحراوية - الصناعية)
٤- تهدف مبادرة حياة كريمة إلى ....
(علاج بعض الأمراض - توفير خدمات إلكترونية - التخفيف عن المواطنين - استخراج وثائق رسمية)
٥- أحد الأشياء التي يجب أن تحصل عليها لتعيش تسمى ....
(رغبات - الحاجات - الادخار - الاستثمار)
٦- مساحة واسعة من الأرض مستوية قليلة الارتفاع وتتكون من رواسب الأنهار......... .
(المنخفض - السهل الفيضي - السهل الساحلي - الهضبة)

السؤال الرابع: أمامك خريطة صماء لمصر ,اكتب مدلول الأرقام عليها:

١- نهر ....
٢- بيئة ....
٣- مكان يستخرج منه معدن ....
٤- أحد عناصر الخريطة ....



السؤال الخامس: أجب عما يلي.

١- " مصر لديها العديد من الأهرامات ومن أهمها أهرامات الجيزة" هدف المؤلف من هذا النص هو تزويدنا بمعلومات أم يحاول إقناعنا بفكرة ما، أيهما تؤيد؟ ولماذا؟
٢- ما العلاقة بين الأرصاد الجوية والزراعة؟
٣- " إهانة العلم المصري تعد جريمة " اشرح تلك العبارة.
٤- أيهما تفضل العيش في البيئة الساحلية أو الصحراوية في فصل الصيف، ولماذا؟
٥- قدم مقترحات لتنمية منطقة قناة السويس.
٦- قدم مقترحًا حول استخدام أحد الموارد الطبيعية في بيئتك لتحقق ربحًا لدولتك.
٧- تخيل أنك مسئول ما أبرز قراراتك للحفاظ على البيئة؟ ولماذا؟
٨- ماذا يحدث إذا اختفت التليفونات المحمولة.

الاختبار الثالث

السؤال الأول :(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١- أراد سائح التمتع بالشعاب المرجانية في مصر؛ لذا عليه زيارة سواحل ....
٢- تُعد (كريت) منطقة يابس يحيط بها الماء من جميع الجهات؛ وبالتالي فهي تعتبر....... .
٣- يعتبر البحر .... أكثر البحار تلوثًا.
٤- يرمز اللون الأسود في علم مصر إلى ....
٥- أدى موقع مصر الجغرافي إلى ازدهار ....
٦- اللون الذي يدل على دماء الشهداء في علم مصر هو اللون ....

(ب) ١- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الطقس والمناخ.
٢- ما العلاقة بين استهلاك الموارد وتعرضها للنفاد؟

السؤال الثاني :(أ) اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- المكتبات العامة تعد من الخدمات الثقافية. (   )
٢- يستطيع السائح الوصول لقلعة صلاح الدين بالقاهرة باستخدام الـGPS. (   )
٣- تعد محافظة سوهاج من محافظات الوجه القبلي. (   )
٤ - تقع الصحراء الشرقية غرب نهر النيل. (   )
٥- يتنوع المناخ باختلاف الموقع. (   )
٦- تعد حرفة الزجاج من الحرف المدرجة على قائمة التراث العالمي لليونسكو. (   )

(ب) ١- أيهما تفضل طريق رأس الرجاء الصالح أم قناة السويس لنقل البضائع، ولماذا؟
٢- تخيل أنك مسئول عن السياحة، فماذا ستفعل لتشجيع السائحين على زيارة الصحراء السوداء؟ ولماذا؟

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- اللون الأبيض في علم لبنان يرمز إلى .... (الظلم - التضحية - السلام - التطور)

٢- تعد المصادر الأولية ....

(بردية تورين - كتاب قناة السويس - بحث علمي - موسوعة مصر القديمة)

٣- يهتم بدراسة ويتبعه عدد من المحطات لرصد حالة الجو ....

(المركز القومي للملاحة الجوية - الهيئة العامة للأرصاد الجوية - الهيئة العامة للاستثمار - الهيئة العربية للتصنيع)

٤- تعد مهنة .... من المهن التي ظهرت في العصر الحديث.

(تاجر القماش - خبراء الطاقة - صانع الأثاث - كاتب الخطابات)

٥- إحدى الحرف التي يستخدم الطين في صناعتها هي حرفة ....

(الفخار - الزجاج - السجاد - الحلي)

٦- يسود المناخ .... معظم الأراضي المصرية.

(المداري الحار الصحراوي - المعتدل - المداري المعتدل - الصحراوي)

(ب) ١- ماذا يحدث إذا لم تتعرض التربة للأخطار المتعددة؟

٢- اقترح فكرة واحدة يمكن أن تقدمها للمشاركة في احتفالات محافظتك.

السؤال الرابع: (أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- تعد المدرسة الصناعية من الخدمات	(أ) الأنيمومتر.
٢- الحصول على قرض لشراء سيارة من الخدمات	(ب) دماء الشهداء.
٣- يرمز اللون الأحمر في علم مصر إلى	(ج) التعليمية.
٤- تقاس سرعة الرياح باستخدام	(د) المالية.
	(هـ) السلام.

(ب) ١- ماذا يحدث إذا لم يتم إنشاء الهيئة العامة للأرصاد الجوية.

٢- وضح أهم المشروعات التي أقامته الدولة لتنمية العاصمة.

الاختبار الرابع

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(حرائق الغابات - الانفجارات البركانية - اليابس - الماء - السلام - الصحية - التعليمية - الشهداء)

١- الصيدلية تعد من نماذج الخدمات ....

٢- تعد دولة ليبيا جزءًا من ....

٣- يعد اللون الأبيض أساسيًا في علم مصر لأنه يعبر عن.............

٤- نحصل من نهر النيل على مورد طبيعي متجدد وهو ....

٥- غطى اللون الأسود الصحراء السوداء بسبب ....

٦- يدل اللون الأحمر في علم مصر على ....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- معدن الذهب من الموارد الطبيعية غير المتجددة. ( )

٢- يستخدم اللون الأزرق لتلوين جبال "الإنديز" على خرائط مستويات الارتفاع. ( )

٣- تقع محطة "الزعفرانة" لتوليد الكهرباء من الرياح غرب مصر. ( )

٤- تعد محافظة البحيرة من محافظات الوجه البحري. ( )

٥- النسبة بين المسافة على الخريطة وما يقابلها من الطبيعة يسمى مفتاح الخريطة. ( )

٦- توفر الحرف التراثية فرص عمل للشباب. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- الأرز الذي تشتريه عبارة عن .... (خدمة - سلعة - نشاط - مبادرة)

٢- الأقمار الصناعية التي ترصد الأعاصير والأمطار وحركة الرياح تعد من الأقمار الخاصة بـ .... (الأنهار - الطقس - النباتات - التضاريس)

٣- أكبر البيئات المصرية مساحة هي البيئة ....

(الزراعية - الصحراوية - الصناعية - الساحلية)

٤- تقدم جميع البنوك خدمة في المجال ---- (الرياضي - الصحي - المالي - التعليمي)

٥- تقوم الدولة بعمل مبادرة (١٠٠ مليون صحة) لأنها تهتم بصحة ....

(المرضى - الأطفال - المرأة - المواطن)

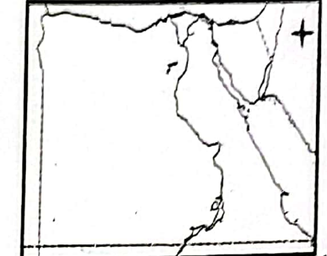
٦- تعد المصادر الأولية أكثر دقة لأنها ....

(نقشت على الحجارة الصلبة - دونت في زمن الحدث - تعبر عن أشكال فنية - تستخدم الفن الفرعوني)

السؤال الرابع: (أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- مديرية أمن البحر الأحمر تعد نموذجًا للخدمات	(أ) المالية.
٢- يعد البنك الأهلي نموذجًا للخدمات	(ب) الأمنية.
٣- إنشاء الأندية الرياضية والحدائق يبرز مدى حرص الدولة على تقديم الخدمات	(ج) الصحية.
٤- توفير الدولة للأدوية يدل على حرصها على تقديم الخدمات	(د) التعليمية.
	(هـ) الترفيهية.

السؤال الخامس: أجب عما يلي:



١- ضع دائرة فوق كل موقع لإنتاج البترول المصري في الخريطة المقابلة.

٢- صف شكل العلم المصري المستخدم أثناء حكم محمد علي بأسلوبك.

٣- ما رأيك في قيام أحد زملائك بمساعدة شخص من ذوي الاحتياجات الخاصة على عبور الطريق، ولماذا؟

٤- ما رأيك فيما قدمته الدولة من حلول لمشكلة تطوير المناطق الخطرة؟ ولماذا؟

٥- ماذا يحدث إذا: أ- رفضت البنوك إقراض المستثمرين.

ب- نجحت الدولة في منع تلوث الهواء

٦- قدم اقتراحات لمشاريع تنمية ترى أنها مناسبة لمحافظتك؟

٧- في رأيك كيف أثرت التكنولوجيا على الوظائف المتاحة حاليًا؟

الاختبار الخامس

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(متجددة - غير متجددة - سلبيًا - إيجابيًا - اليابس - الماء - قناة السويس - خدمة - سلعة)

١- تعد دولة نيجيريا جزءًا من ....

٢- تعد السيارات الخاصة ....

٣- الموارد الطبيعية التي تنفد باستخدامنا لها تسمى موارد ....

٤- زادت أهمية موقع مصر بعد حفر ....

٥- يعمل سكان المناطق الصحراوية في حرفتي .... و ....

٦- تؤدي عوادم السيارات إلى تلوث ....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة

١- تُصنف مراكز الشباب الرياضية على أنها من الخدمات الأمنية. ( )

٢- شبه الجزيرة العربية يحيط بها الماء من ثلاث جهات. ( )

٣- تعد محافظة سوهاج من محافظات الوجه القبلي. ( )

٤- توجد حرفة صناعة الزجاج التراثية شمال مصر. ( )

٥- يستخدم الأنيمومتر لتحديد اتجاه الرياح. ( )

٦- المبادرات التي تهتم بصحة المواطن تساعدنا على مكافحة الأمراض. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- مهنة القصاص (راوي القصص للأطفال قديمًا) يقابلها حاليًا وظيفة ....

(فني بهيئة الإذاعة والتليفزيون - مذيع أخبار - معلق صوتي بأفلام الكرتون - مساعد مخرج)

٢- النقوش الفرعونية على جدران معبد الكرنك تعد من المصادر ....

(الأولية - الثانوية - المكتبية - الحديثة)

٣- تضاعفت أهمية موقع مصر بعد حفر ....

(ترعة السلام - قناة السويس - قنوات الجونة الصناعية - ترعة بحر يوسف)

٤- دراسة حالة الجو تسمى مناخًا إذا كانت المدة الزمنية طويلة تصل إلى ....

(أسبوع - مئة ساعة - فصل - ثلاثة أيام)

٥- أحد واجباتك كطفل ....

(التوقف عن اللعب - العمل في وظائف مختلفة - أداء الواجبات المدرسية - فتح حساب بنكي)

٦- إنفاق النقود لشراء الحاجات والرغبات يسمى .... (تجارة - اقتصادًا - استهلاكًا - نقلًا)

السؤال الرابع: (أ) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
١- تعرض أحد التلاميذ لحادث وهو في طريقه؛ لذا يجب نقله سريعًا إلى	(أ) الأندية الرياضية.
٢- منطقة (المنزلة) هي مساحة من المياه يحيط بها اليابس من جميع الجهات على ساحل البحر المتوسط، لذا تعتبر	(ب) مدرسة.
٣- قامت الدولة بتوفير الخدمات الترفيهية والثقافية عبر إنشاء المزيد من	(ج) المستشفى.
٤- المساحة الشاسعة من الماء المالح ذات الأعماق الكبيرة تسمى	(د) محيطًا.
	(هـ) بحر.
	(و) بحيرة.

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

١- ما النتائج المترتبة على: قيام المصريين القدماء بحفر قناة مائية تربط بين نهر النيل وخليج السويس؟

٢- حلل الأسباب التي أدت لتغير بعض الوظائف بين الماضي والحاضر.

٣- ما رأيك في مبادرة (حياة كريمة) التي أطلقتها الدولة للمواطن المصري؟ ولماذا؟

٤- وضح السبب في تسمية الصحراء السوداء بهذا الاسم.

٥- ماذا يحدث إذا:

أ- لم تهتم الدولة بحقوق الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة.

ب- كان موقع مصر الجغرافي في الأطراف الشمالية لقارة أوروبا.

٦- في رأيك ما سبب جمال أرض مصر؟

٧- أيهما تفضل؟ ادخار الأموال في البنك أم في منزلك؟ ولماذا؟

الاختبار السادس

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١- معامل التحاليل الطبية تعد نماذج للخدمات ....

٢- تعد بردية "تورين" من مصادر المعلومات ....

٣- المسطح المائي المالح الأقل في مساحته من المحيط يسمى ....

٤- الأشياء التي يتم إنتاجها ويمكننا الاستغناء عنها تسمى ....

٥- دراسة درجة الحرارة خلال أسبوع هي دراسة لحالة ....

٦- استخراج شهادة الميلاد عبر الانترنت تعد من الخدمات ....

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعد دولة "سيراليون" جزءاً من اليابس. ( )

٢- قيام المدرس بتعليم طلابه مبادئ البرمجة يصنف كسلعة. ( )

٣- يستخرج معدن النحاس من بعض المناجم الواقعة شرق مصر. ( )

٤- تشتهر بعض مناطق الوجه القبلي بإنتاج السجاد اليدوي. ( )

٥- الجزيرة هي مساحة من اليابس يحيط بها الماء من ثلاث جهات. ( )

٦- تعد "الروبيكي" مدينة صديقة للبيئة لأنه يتم معالجة مياه الصرف الصحي بها وإعادة استخدامها. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- تعد المدارس الثانوية العسكرية من مؤسسات الخدمات ....
(الترفيهية - الثقافية - الأمنية - التعليمية)

٢- الأقمار الصناعية التي ترصد الأعاصير والأمطار تعد من الأقمار الخاصة بـ ....
(الأنهار - الطقس - النباتات - التضاريس)

٣- البيئة الأكبر مساحة في مصر هي البيئة ....
(الزراعية - الصحراوية - الصناعية - الساحلية)

٤- تعد القاهرة عاصمة لمصر نظراً لـ ....
(بعدها عن ساحل البحر - كونها أقدم المدن المصرية - موقعها المتميز - طبيعة سطحها)

٥- تتعرض التربة للإجهاد بسبب زراعة .... (الفول - الحمص - البرسيم - القطن)

٦- تعد وظيفة "مختص الذكاء الاصطناعي" من وظائف المستقبل؛ لأنه من المتوقع زيادة استخدام ....
(أسطوانات الفيديو الرقمية - الانترنت في المنازل - الإنسان الآلي - الطاقة الشمسية)

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- أحد الأعمال التي تهدف للتنمية العمرانية في محافظة مطروح	(أ) العاصمة الإدارية الجديدة.
٢- يريد شاب الاقتراض لبدء مشروعه فهو بحاجة إلى مؤسسة تقدم خدمات	(ب) مدينة العلمين الجديدة.
٣- منطقة أقامتها الدولة المصرية لمواجهة تكدس الخدمات بالعاصمة الحالية	(ج) روضة السيدة زينب.
٤- حماية جيشنا لحدود الوطن تعد خدمة	(د) أمنية.
	(هـ) مالية.
	(و) صحية.

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

١- قارن بين علم مصر وسوريا من حيث مكونات كل منهما.

٢- ما رأيك في جهود الدولة لدعم حقوق الطفل؟ ولماذا؟

٣- لماذا تعد البنوك من أهم المؤسسات في المجتمع؟

٤- إذا أردت الذهاب إلى مكان ما، أيهما تفضل استخدامه: الخريطة أم (GPS)؟ ولماذا؟

٥- ماذا يحدث إذا؟:

أ- أتقن الكثير من شبابنا علم الذكاء الاصطناعي.

ب- لم تتأثر منطقة الصحراء السوداء بالانفجارات البركانية القديمة.

٦- قدم مقترحات لتطوير شعار محافظتك.

٧- قدم أفكاراً جديدة ندعم بها الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة في مصر.

الاختبار السابع

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(الشهداء - ظلم الاستعمار - الصحية - التربة - التعليمية - تل - البركانية - جبلية - الذهب)

١- عيادة الأطفال تعد من نماذج الخدمات ....

٢- يزيد ارتفاع إيفرست على ٨ كيلومترات ولها قمة وبالتالي فهي قمة ....

٣- تغطي الصحراء السوداء باللون الأسود بسبب بقايا الانفجارات ....

٤- أحد الموارد الطبيعية المتجددة ....

٥- يدل اللون الأسود في علم مصر على ....

٦- يستخرج من الصحراء الشرقية معدن ....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يستفيد بعض البحارة من شبكة الإحداثيات في تحديد المواقع. ( )

٢- يعد البنزين من الموارد الطبيعية المتجددة. ( )

٣- تقع محطة الزعفرانة لتوليد الكهرباء من الرياح غرب مصر. ( )

٤- تقع قارة إفريقيا غرب المحيط الأطلنطي. ( )

٥- يقصد بالخدمات أي عمل أو نشاط موجه لتلبية حاجات أو رغبات المواطنين. ( )

٦- يوضح عنوان الخريطة مدلول ومعنى الألوان والرموز على الخرائط. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- انطلاق كميات كبيرة من الأدخنة من بعض مصانع السيراميك يؤدي إلى تلوث .....

(التربة - الماء - الهواء - إشعاعي)

٢- نجح المصري مصطفى خليل في السباحة مسافة طويلة رغم فقده لقدميه؛ فأصبح من النماذج المشرفة من ....

(طلاب المدارس الابتدائية - ذوي الاحتياجات الخاصة - الأطباء - المهندسين)

٣- تساعد البنوك المستثمرين فتعطيهم الأموال في شكل ....

(منح - هدايا - قروض - مكافآت)

٤- ازدادت الحاجة للمدن الذكية بسبب ....

(النمو السكاني المتزايد والتكنولوجيا المتقدمة - زيادة حركة الهجرة للدول المتقدمة - تطور وسائل النقل والمواصلات المختلفة - توقف استخدام أسطوانات الفيديو الرقمية)

٥- قامت الزراعة في الواحات بسبب توفر ....

(مياه النيل - المياه الجوفية - محطات التحلية - مياه الأمطار)

٦- تتمتع مصر بموقع جغرافي مميز؛ حيث تقع في قلب ....

(قارة إفريقيا - قارة آسيا - العالم الجديد - العالم القديم)

السؤال الرابع: أمامك خريطة لشبه الجزيرة العربية، اكتب الأرقام الموقعة عليها:

الرياض
مكة
• المدن

١- البحر ....

٢- أحد عناصر الخريطة ....

٣- الرمز الذي يشير إلى المدن ....

السؤال الخامس: أجب عما يلي:

١- حلل شعار محافظتك بأسلوبك.

٢- ما النتائج المترتبة على: توقيع مصر على اتفاقية حقوق الطفل الدولية لعام ١٩٨٩؟

٣- أيهما تفضل: زيارة سواحل البحر الأحمر أم البحر المتوسط صيفًا؟ ولماذا؟

٤- بماذا تنصح زميلك الذي ينفق مصروفه كل يوم؟

٥- ماذا يحدث إذا؟:

أ- منعت دول العالم استخدام الروبوت (الإنسان الآلي) .

ب- اختفت الحرف التراثية من مصر.

٦- قدم مقترحات لعلاج مشكلة تلوث الهواء في المدن المصرية الكبرى.

٧- في رأيك ما أبرز الواجبات التي يجب على الأطفال الالتزام بها؟

الاختبار الثامن

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(الجبال - الخدمات - اتحضر للأخضر - الحياة المستدامة - حياة كريمة - الأنهار - الاقتصاد المصري)

١- تعد حملات التطعيم ضد مرض شلل الأطفال إحدى .... التي تقدمها الدولة.

٢- "جوبا" هو مجرى مائي عذب يقع في دولة الصومال ولهذا فهو يعد من ....

٣- أسلوب حياة يهدف إلى التقليل من استخدام موارد البيئة لتقليل نفايات يسمى ....

٤- تسهم الحرف التراثية في دعم ....

٥- يضيق السهل الساحلي للبحر الأحمر بسبب اقتراب ....

٦- تحث الدولة المواطنين على ترشيد استهلاك الغذاء والطاقة من خلال مبادرة ....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- إذا كانت المسافة بين القاهرة والإسكندرية على الخريطة ٢ سم، فإن المسافة في الطبيعة ستكون ٣٠٠ كم، إذا كان مقياس رسم الخريطة هو ١ : ١٠٠ كم. ( )

٢- الكتب التي نشتريها من الأسواق تعتبر سلعًا. ( )

٣- تقع سيناء في شمال غرب مصر. ( )

٤- يوجد أوجه تشابه بين الدستور المصري واتفاقية حقوق الطفل. ( )

٥- تعد صناعة الخيامية من الصناعات اليدوية التي تستخدم فيها الإبرة والخيط. ( )

٦- تقتصر الموارد الطبيعية على الموارد المتجددة. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أحد الموارد الطبيعية المتجددة .... (الحديد - البترول - المحيطات - الذهب)

٢- تعد مبادرة سكن لكل المصريين إحدى ....

(وسائل الدولة لتحسين المعيشة - مشاريع استثمارية أجنبية - فرص عمل للقضاء على البطالة - وسائل الدولة لتحسين شبكة الطرق)

٣- تنتشر حرفتا الزراعة وتربية الحيوان في المناطق ....

(القطبية - الصحراوية - الفيضية - الساحلية)

٤- البنك الذي يصدر النقود ويشرف على جميع البنوك والمؤسسات المصرفية هو البنك ..

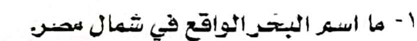
(المصري - الأهلي - المركزي - الإفريقي)

٥- تعبير شخص عما يشعر به أو يفكر فيه بعد .... (حقيقة - قصة - رأيا خيالا)

٦- وصف حالة الجو لفترة زمنية قصيرة يسمى ...... (الأمطار - الرياح - الطقس - المناخ)

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- يلون منخفض الداخلة على خريطة مستويات الارتفاع باللون	(أ) الادخار.
٢- قيام هدى بصرف جزء بسيط من مصروفها والاحتفاظ بالجزء الآخر يرمز إلى	(ب) اللون الأحمر.
٣- أحد رموز الذكاء الاصطناعي بالعالم	(ج) اللون الأسود.
٤- يرمز للظلم الذي تعرضت له مصر	(د) اللون الأخضر.
	(هـ) الإنسان.



السؤال الخامس: أجب عما يلي:

١- ما اسم البحر الواقع في شمال مصر.

٢- ما اسم البحيرة الصناعية الواقعة في جنوب مصر؟

٣- ما رأيك في " طفل خصص وقتًا للمذاكرة ووقتًا آخر للعب والترفيه" مع توضيح السبب؟

٤- طلب منك والدك اختيار ثلاثة منتجات من الحرف التراثية ليشتريها لك لتزين بها غرفتك، فماذا ستختار؟ ولماذا؟

٥- اقترح فكرة لتطوير إحدى الصناعات اليدوية.

٦- ماذا يحدث إذا لم يجر نهر النيل بمصر؟

٧- بعد دراستك لألوان الأعلام، ما اللون الذي تحب أن تضيفه لألوان علم مصر؟ وما السبب؟

٨- " طه حسين لم تكن بداياته سهلة نظرًا لفقدانه بصره في الصغر" في رأيك ما الشئ الذي يمكن أن يعيق الإنسان عن تحقيق حلمه؟

الاختبار التاسع

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(النادل (الجرسون) - المياه - السياحة - التربة - الرغبات - مصر - أولية - ثانوية)

١- استخدام الروبوتات لتقديم الطعام في بعض المطاعم يهدد مهنة ....

٢- البرديات التي وجدت في مقبرة توت عنخ آمون تعد مصادر ....

٣- البنك الذي تم إنشاؤه لتمويل المشروعات الوطنية عام ١٩٢٠م هو بنك ....

٤- الأشياء التي من الجيد الحصول عليها ولكنك تستطيع أن تعيش بدونها تسمى ....

٥- الإسراف في رش المبيدات الحشرية على النباتات يؤدي إلى تلوث ....

٦- إلقاء المصانع مخلفاتها السائلة في نهر النيل يؤدي إلى تلوث ....

(ب) ١- ما العلاقة بين الحرف التراثية وحماية البيئة؟.

٢- "تعتبر "منف" أول عاصمة لمصر الموحدة في زمن الملك "مينا" وموقعها حاليًا قرية رهينة الواقعة جنوب القاهرة في منطقة سقارة ".

- اقرأ الفقرة السابقة ثم استخرج منها الحقائق التاريخية.

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- (كريت) هي مساحة من اليابس تحيط بها المياه من جميع الجهات لذلك فهي تعد شبه جزيرة. ( )

٢- نجح أحمد في الادخار بعدما أنفق أمواله على شراء اللعب. ( )

٣- موقع مصر يجعلها معبرًا مهمًا لقارة آسيا. ( )

٤- يوجد أوجه تشابه بين البريد المصري والبنوك المصرية. ( )

٥- لُقِّب محمد طلعت باشا حرب بـ" أبو الاقتصاد المصري". ( )

٦- أقر " طه حسين" حق التعليم المجاني لكل المصريين. ( )

(ب) ١- حدد الخطوات التي تستخدمها لتقييم المعلومات.

٢- ما رأيك في قيام بعض زملائك بعمل حملة لتجميل المدرسة أثناء الأجازة الأسبوعية؟ ولماذا؟

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- إحدى السلع التي يرغب العديد من المواطنين في شرائها هي ....

(التعليم - الصحة - السيارات - الأمن)

٢- إحدى الحاجات المهمة للإنسان ولا يستطيع الاستغناء عنها هي ....

(المسكن - السيارة - التليفون - المطاعم)

٣- إحدى المشكلات التي تتعرض لها التربة الزراعية بمصر هي ....

(عوادم السيارات - تجريف التربة - دخان المصانع - إهدار المياه)

٤- قرية الجراح بمحافظة الدقهلية إحدى القرى المشهورة بصناعة ....

(السجاد اليدوي - الزخرفة - الزجاج - الخوص)

٥- نقيس اتجاه الرياح باستخدام ....

(الانيمو متر - البارومتر - الترمومتر - جورب الرياح)

٦- أهم ممر ملاحي عالمي يربط بين البحرين الأحمر والمتوسط ....

(قناة بنما - قناة سيزوستريس - قناة السويس - قناة كييل)

(ب) ١- ماذا تقول لزميلك إذا شاهدته يساعد شخصاً من ذوي الاحتياجات الخاصة؟ ولماذا؟

٢- اقترح فكرة لتطوير شبه جزيرة سيناء.

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- الرسم المعبر عن مواقع السطح في إيطاليا باستخدام الألوان والرموز يسمى	(أ) سلع.
٢- اللحوم والخضراوات التي اشتريها من السوق	(ب) خدمات.
٣- أرض مرتفعة قليلا ولها قمة يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر	(ج) رغبات.
٤- عمل موجه لتلبية حاجات أو رغبات المواطنين	(د) خريطة.
	(هـ) تل.

(ب) ١- إذا قمت بإنشاء مشروع يحتاج إلى الكهرباء، فأي مصادر الطاقة المتجددة تفضل؟ ولماذا؟

٢- "تعد صناعة أشغال الخوص من الصناعات اليدوية المتميزة في مصر" في ضوء العبارة السابقة أجب:

- إذا طلب منك إنشاء مشروع أشغال الخوص، ما المنتجات التي ستقوم بإنتاجها، ولماذا؟

الاختبار العاشر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

(مصر - موثوق منه - واجباتك - غير موثوق منه - السهل الفيضي - الانيمومتر - الأيام - دوارة الرياح)

١- الأراضي الواقعة على جانبي نهر الفرات وتتكون من رواسبه تسمى بـ ....

٢- مساعدتك لأختك في ترتيب حجرتها يعد من ....

٣- ألف الأديب "طه حسين" كتاب ....

٤- أسس الاقتصادي "طلعت باشا حرب" بنك ....

٥- ذكر مصدر غير معروف على مواقع التواصل الاجتماعي وقوع حادث سير على إحدى الطرق فإنك ترى هذا الخبر ....

٦- تستخدم في قياس سرعة الرياح جهاز ....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صوب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة

١- التقاط صورة لقناة السويس من الطاهرة يعد صورة فضائية. ( )

٢- ركب أحمد المواصلات ودفع أجرة، وبالتالي فقد اشترى سلعة. ( )

٣- يقع جبل العوينات جنوب غرب مصر. ( )

٤- يوجد أوجه تشابه بين البريد المصري والبنوك المصرية. ( )

٥- محطة الزعفرانة لتوليد الكهرباء من الرياح تعد محطة لتوليد الطاقة غير المتجددة. ( )

٦- ساعد التقدم التكنولوجي على اختفاء بعض المهن وظهور مهن أخرى لم تكن موجودة ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- "كلما قل الاستهلاك زاد الادخار وزاد الاستثمار" تطبق هذه القاعدة الاقتصادية عندما أقوم بـ .....

(إنفاقي لجزء كبير من المال وادخار الباقي - إنفاقي للمال كله - ادخاري للمال كله - إنفاقي لجزء بسيط من المال وادخار الباقي)

٢- قيام حسن بشراء منزلاً لأسرته يعد من ....

(الحاجات - الرغبات - الادخار - الاستثمار)

٣- المصدر الأولى هو كل ما تم نقشه أو تدوينه من قبل أشخاص عاصروا الحدث منها ...

(الكتب - الموسوعات - الصور - المقالات)

٤- إحدى القيم الجبلية بالصحراء المصرية تسمى ....

(الجلف - المقطم - سانت كاترين - القطارة)